URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

udzielonych przez

Urząd Patentowy

w roku 1951

WARSZAWA
Nakładem Urzędu Patentowego R. P.
1952

CZĘŚĆ I

Wykaz patentów

udzielonych w roku 1951

według numerów kolejnych

Nr patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr patentu	Klasa, podkl. i grupa	Nr patentu	Klasa, podkl. i grupa
34339	12o, 26/03	34391	12i, 39	34443	5c, 10/10	34495	29b, 2/04	34547	63h, 15
34340	45l, 4	2	$21a^4$, 14/01	4	12q, 24	6	45l, 3/01	8	$21a^3$, 18/06
1	$65a^1$, 2	3	21g, 17/01	5	45b, 12	7	57b, 13/03	9	$21a^1$, 7/01
2	67a, 10	4	$21a^1$, 32/04	6	81e, 89/01	8	12m, 7	34550	$21a^4$, 24/01
3	49a, 68	5	21g, 4/04	7	24l, 7	9	12q, 14/04	1	$21a^4$, 14/01
4	62c, 25/02	6	21c, 70	8	57c, 8/01	34500	31c, 15/02	2	21g, 13/27
5	$46a^2$, 25	7	2b, 16/01	9	1c, 1/01	1	40c, 12	3	21g, 13/04
6	76c, 6/01	8	49b, 1/04	34450	12g, 4/01	2	12o, 17/03	4	72a, 19/10
7	76c, 3/01	9	7d, 16	1	21g, 13/14	3	20f, 49	5	59c, 15
8	76b, 37	34400	$21d^4$, 13	2	12o, 24	4	37b, 3/01	6	12i, 30
9	76b, 37	1	24f, 18	3	12o, 14	5	30h, 2/03	7	18d, 1/20
34350	76d, 21/01	2	57c, 3	4	72h, 10	6	$46c^3$, 39	8	12q, 1/01
1	21c, 13/13	3	$21a^2$, 30	5	80b, 3/12	7	71c, 57/07	9	10b, 3/04
2	63h, 1/06	4	76c, 6/01	6	72d, 18/01	8	49d, 2/01	34560	53c, 3/02
3	57c, 6/01	5	12q, 24	7	15l, 7/01	9	5a, 6/10	1	80a, 47/01
4	21h, 30/17	6	61a, 12/07	8	44a, 26/01	34510	70a, 2/10	2	30a, 9/03
5	61a, 16/01	7	55f, 11/10	9	39c, 12/10	1	42p, 3	3	30a, 9/03
6	61a, 16/01	8	$21a^4$, 14/01	34460	12q, 1/02	2	42g, 9/05	4	86c, 9
7	42n, 13/03	9	21g, 12/02	1	72i, 3/08	3	53d, 3	5	12r, 3/01
8	42f, 19	34410	21g, 13/01	2	85d, 11	4	$21d^1$, 45	6	12q, 21
9	21c, 68/50	1	57c, 3	3	15g, 26/02	5	44a, 14	7	$21a^4$, 24/01
34360	42h, 29/02	2	55c, 4/10	4	21h, 30/18	6	21e, 11/20	8	$21a^4$, 24/01
1	40c, 4	3	21e, 29/04	5	12g, 4/01	7	$21d^2$, 49	9	37b, 4/01
2	42m, 11	4	20l, 3	6	38c, 1/04	8	$21d^3$, 2	34570	80a, 35/10
3	1c, 1/01	5	14d, 22	7	22a, 6	9	$21d^2$, 53/03	1	42k, 21/03
4	38k, 2/01	6	18d, 1/30	8	12o, 25/02	34520	$21d^2$, 12/01	2	57a, 54
5	29b, 3/20	7	13d, 14	9	42i, 16/01	1	26a, 3/02	3	51c, 38/01
6	47a, 8	8	49a, 35/03	34470	49g, 16/01	2	30d, 8	4	42n, 11/03
7	30h, 2/03	9	49a, 35/03	1	12n, 2	3	$21d^1$, 11	5	22f, 12
8	39a, 19/03	34420	49a, 35/03	2	12g, 4/01	4	81a, 7/01	6	12o, 5/04
9	42g, 24/01	1	49a, 35/03	3	21g, 13/14	5	5c, 10/01	7	12k, 6
34370	9b, 1	2	49a, 35/03	4	21g, 13/14	6	21g, 13/13	8	73, 2
1	$21a^2$, 36/15	3	49a, 35/03	5	12i, 30	7	$21a^1$, 7/01	9	12o, 11
2	18d, 2/80	4	12i, 30	6	42g, 16/01	8	$21d^1$, 55/51	34580	12g, 4/01
3	74b, 3	5	38h, 2/01	7	12q, 1/02	9	$21d^2$, 53/03	1	38k, 5
4	74d, 8/60	6	72d, 1/03	8	23e, 1	34530	37b, 4/01	2	$21d^1$, 51
5	57a, 54	7	$65f^2$, 15	9	37b, 1/01	1	37b, 3/03	3	72c, 16/04
6	80b, 1/07	8	18a, 4/01	34480	12i, 2	2	6d, 3	4	72d, 19/04
7	47b, 9	9	38i, 2	1	23c, 5	3	49b, 12/10	5	39c, 12/10
8	7b, 14/01	34430	21c, 72	2	40b, 8	4	42m, 33/03	6	36c, 6/17
9	42m, 34	1	3c, 2	3	65b, 14	5	49b, 12/15	7	12i, 33
34380	22g, 2/01	2	25c, 4	4	14g, 7	6	70e, 9	8	29a, 6/07
1	45l, 3/03	3	21h, 21/01	5	45l, 3/01	7	81e, 80	9	29a, 6/07
2	22f, 12	4	21h, 20/05	6	55a, 5/01	8	12i, 7	34590	$21a^4$, 29/05
3	22a, 2	5	85b, 1/42	7	8n, 5/01	9	$21d^1$, 63/01	1	89k, 2
4	22f, 12	6	21c, 68/50	8	8a, 1	34540	12o, 17/03	2	89k, 2
5	22f, 12	7	18a, 5	9	76c, 12/08	1	$21a^2$, 36/22	3	42b, 15
6	6d, 3	8	12a, 7	34490	$21a^4$, 76	2	$21d^2$, 53/03	4	21f, 84/01
7	21g, 4/05	9	21c, 30/10	1	21g, 13/25	3	80a, 49	5	37b, 2/01
8	57a, 68	34440	75c, 20/02	2	$21a^4$, 71	4	$21a^2$, 18/05	6	11c, 3
9	6f, 2/01	1	12q, 1/01	3	21e, 36/01	5	19a, 6	7	80b, 9/04
34390	1c, 1/01	2	85b, 4	4	39a, 11/51	6	12p, 10	8	$21d^1$, 35

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
34599	40a,	34/60
34600	81e,	143
1	86c,	14/05
2	86c,	26/05
3	21a^{1},	33/40
4	21c,	40/05
5	29a,	6/07
6	22a,	2
7	1c,	1/01
8	1c,	1/01
9	55c,	2
34610	12o,	11
1	12o,	5/02
2	42i,	4/04
3	29b,	3/50
4	12i,	26
5	72i,	3/06
6	21c,	69
7	72a,	33/02
8	45a,	16
9	39b,	12/01
34620	72a,	17/03
1	72h,	1/01
2	78e,	3
3	6f,	2/01
4	12i,	38/01
5	7b,	3/30
6	22a,	1
7	12r,	3/02
8	28a,	6
9	75b,	6
34630	42e,	33
1	76c,	16/01
2	12g,	4/01
3	5b,	27/01
4	30d,	4
5	81e,	133
6	5a,	35/20
7	24a,	6/01
8	38h,	2/01
9	81e,	104
34640	18a,	3
1	18b,	14/05
2	61b,	2
3	77a,	12/02
4	67a,	9
5	12r,	1/04
6	81a,	7/20
7	23c,	1/01
8	63k,	25
9	46c^{3},	40
34650	8k,	3
1	66a,	8
2	57c,	14/02
3	49h,	27
4	49h,	27
5	49h,	31/01
6	40c,	11
7	23c,	2
8	1c,	1/01
9	5b,	23/01
34660	12i,	39
1	6b,	16/02
2	69,	21/03
3	53g,	3/03
4	39c,	1
5	12m,	9
6	29a,	6/06
7	78e,	4
8	29b,	5/06

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
34669	29b,	3/60
34670	1c,	1/01
1	22a,	2
2	8m,	7
3	69,	21/03
4	29b,	3/50
5	39c,	30
6	29a,	6/07
7	64b,	19
8	39c,	16
9	23b,	1/05
34680	12o,	11
1	29a,	2/01
2	12o,	11
3	21e,	35
4	76c,	30/10
5	24f,	12/01
6	24c,	10
7	47c,	18
8	47c,	17/05
9	66a,	8
34690	80b,	1/15
1	42f,	28
2	39b,	21
3	45i,	4/03
4	21a^{3},	67/50
5	80b,	23/07
6	21a^{4},	29/01
7	21a^{4},	22/05
8	21f,	84/01
9	21a^{4},	14/01
34700	21g,	13/05
1	21g,	13/10
2	21g,	13/31
3	21g,	13/03
4	21d^{2},	53/02
5	21d^{2},	49
6	21d^{2},	49
7	21d^{1},	49
8	21d^{2},	49
9	21d^{2},	50
34710	21d^{2},	53/03
1	20l,	21/03
2	20i,	11/10
3	21a^{4},	35/14
4	80b,	21/03
5	80b,	25/01
6	24e,	3/05
7	24e,	10/02
8	24e,	3/05
9	21f,	84/01
34720	21f,	83/03
1	19a,	6
2	80b,	1/08
3	67c,	1
4	76b,	12
5	29b,	5/04
6	76c,	10/01
7	86c,	26/01
8	57a,	53
9	53e,	6/01
34730	21g,	31/01
1	49h,	21/01
2	21f,	83/03
3	68c,	3
4	12o,	11
5	80d,	5
6	38c,	1/01
7	21a^{4},	29/50
8	21a^{1},	33/40

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
34739	20k,	9/01
34740	20l,	3
1	21e,	37/10
2	21c,	70
3	37b,	6
4	47d,	15
5	38e,	5
6	37b,	1/01
7	37b,	1/01
8	61a,	22
9	49l,	3
34750	46a^{2},	12
1	5c,	11
2	21c,	59/35
3	21c,	72
4	72b,	2
5	72b,	2
6	30k,	13/03
7	54b,	7/05
8	30a,	17/02
9	86c,	1/30
34760	52a,	52/02
1	6a,	22/06
2	61a,	29/10
3	27c,	4
4	86c,	24/01
5	80a,	7/20
6	20l,	1
7	71c,	38/05
8	39c,	15
9	21g,	31/03
34770	12o,	7/03
1	80a,	25/70
2	5b,	41/40
3	12q,	24
4	53f,	3
5	47g,	10/02
6	53k,	2/02
7	38c,	1/01
8	21d^{3},	2
9	89d,	1
34780	42d,	2/10
1	37e,	8/02
2	38c,	1/02
3	21a^{2},	31/01
4	21a^{3},	67/40
5	80b,	9/04
6	29a,	6/06
7	28a,	8
8	21a^{2},	18/05
9	12q,	24
34790	8n,	1/04
1	21a^{2},	18/08
2	62b,	40/10
3	36d,	6/03
4	24l,	8
5	12a,	7
6	24e,	3/05
7	72i,	5/02
8	21c,	59/40
9	47g,	48/01
34800	47g,	39/03
1	21a^{4},	27
2	12o,	5/09
3	12p,	1/01
4	12p,	3
5	71c,	15/01
6	31c,	25/01
7	23a,	2

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
34808	22h,	2
9	81e,	94
34810	20f,	49
1	49e,	9
2	21c,	68/50
3	48a,	6/06
4	63c,	34/01
5	69,	11
6	5d,	14/10
7	80b,	21/04
8	88b,	3
9	80b,	9/20
34820	47g,	3
1	80b,	9/04
2	37d,	13
3	19a,	8
4	38h,	2/03
5	38a,	4
6	7c,	4/05
7	21d^{1},	49
8	21d^{1},	38
9	21a^{4},	14/01
34830	21d^{2},	48
1	12q,	14/02
2	29b,	3/50
3	12q,	14/04
4	21c,	28/02
5	12o,	17/03
6	12k,	4
7	7b,	3/70
8	21h,	29/18
9	33b,	16
34840	33b,	16
1	76c,	16/01
2	21g,	29/01
3	5c,	10/01
4	24f,	1/01
5	24e,	11/03
6	24e,	1/05
7	75c,	5/01
8	29b,	5/06
9	5c,	10/01
34850	71a,	31/02
1	81d,	2
2	45a,	20/01
3	84a,	3/03
4	84c,	3
5	84a,	3/03
6	13d,	26
7	24l,	2
8	30h,	2/04
9	49a,	33/02
34860	12f,	4
1	12d,	19
2	47h,	25
3	50a,	2/10
4	29b,	3/20
5	22f,	7
6	12n,	5
7	30k,	9/01
8	5b,	36/10
9	40a,	10/30
34870	21c,	28/02
1	32b,	6
2	48d,	4/01
3	24i,	5/02
4	47b,	12
5	13d,	11/01
6	61a,	29/30

Nr patentu	Klasa, podkl.	i grupa
34877	84c,	1
8	16,	6
9	12p,	1/01
34880	24e,	12
1	76c,	12/05
2	84c,	2
3	37f,	7/02
4	19a,	26
5	38k,	2/01
6	37b,	6
7	37d,	1
8	84c,	3
9	37d,	23/01
34890	8m,	1/01
1	36b,	7/02
2	76c,	24/01
3	30i,	8/02
4	84c,	3
5	84c,	3
6	84c,	3
7	21a^{1},	33/71
8	46a^{2},	18
9	7b,	3/70
34900	12k,	6
1	29b,	2/01
2	12o,	11
3	21a^{4},	71
4	21a^{4},	24/01
5	12p,	1/01
6	24c,	13/01
7	7b,	3/30
8	8m,	1/01
9	43a,	13/03
34910	81a,	9/10
1	81a,	9/10
2	24e,	9
3	43a,	42/20
4	12c,	2
5	21f,	83/03
6	12a,	5
7	21d^{1},	29
8	63c,	54/06
9	28a,	3
34920	48b,	9
1	12p,	1/01
2	24k,	6
3	24h,	2
4	12o,	21
5	18c,	3/20
6	76b,	29/02
7	13c,	23
8	24c,	2
9	24e,	1/05
34930	13b,	12/02
1	24f,	10/03
2	24h,	6/02
3	30g,	13/01
4	18c,	8/55
5	18c,	12/10
6	25a,	12
7	13a,	23/30
8	24g,	4/01
9	81e,	10
34940	30a,	8/07
1	76b,	8/03
2	36a,	23/03
3	36a,	23/04
4	36a,	23/01
5	36a,	23/04

CZĘŚĆ 2

Wykaz patentów

udzielonych w roku 1951

według klas

Grubym drukiem podano numery patentów. Cyfry i litery przed numerami patentów oznaczają klasy, podklasy, grupy i podgrupy, do których zaliczono wynalazki. Po numerach patentów są zamieszczone kolejno: imiona i nazwiska lub nazwy właścicieli patentów; tytuły wynalazków; daty dokonania zgłoszeń wynalazków (o ile zostały dokonane przed dniem 30 czerwca 1947 r.); po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo wynikające ze zgłoszeń dokonanych w innych krajach — daty zgłoszeń zagranicznych; w nawiasach — kraje, w których dokonano zgłoszeń; daty, od których rozpoczyna się 15-letni okres trwania patentów.

Patenty nr nr 34339 — 34945

Klasa 1. Przygotowywanie rud, paliwa i innych minerałów, jak również śmieci i pozostałości paleniskowych (przygotowywanie torfu kl. 10c; urządzenia rozdrabniające kl. 50 c; przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c; przygotowywanie gliny kl. 80 a; b).

1 c. Przygotowywanie za pomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

1c, 1/01 **34363.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób rozdzielania na poszczególne frakcje rozdrobnionych materiałów stałych o różnym ciężarze właściwym i różnej wielkości cząstek. 19.7 1946. Pierwsz. 21.7 1942 (Niderlandy). Udzielono 13.2 1951.

1c, 1/01 **34390.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób rozdzielania w cyklonie ciał stałych o różnym ciężarze właściwym i różnej wielkości ziarn za pomocą zawiesiny rozdzielającej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.5 1947. Pierwsz. 31.7 1945 (Niderlandy). Udzielono 13.3 1951.

1c, 1/01 **34449.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Cyklon. 11.6 1947. Udzielono 7.5 1951.

1c, 1/01 **34607.** Frank Frost Ridley (West Thorpe, Cheviot Niew, Ponteland, Wielka Brytania) i William Scholes (The Croft, Snow's Green, Shotley Bridge, Wielka Brytania). Sposób rozdzielania rozdrobnionych materiałów stałych o różnym ciężarze właściwym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 14.11 1942 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 15.9 1947.

1c, 1/01 **34608.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania magnetycznych ciężkich ośrodków. 19.6 1946. Pierwsz. 8.11 1945 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.7 1951.

1c, 1/01 **34658.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób wytwarzania zawiesiny rozdzielającej z odpadków. 14.4 1947. Pierwsz. 23.4 1946 (St. Zjedn. Am.) Udzielono 4.8 1951.

1c, 1/01 **34670.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób rozdzielania w ciekłym ośrodku zawiesiny cząstek ciał stałych oraz urządzenie do wykonywnaia tego sposobu. 19.5 1947. Pierwsz. 14.3 1946 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 6.8 1951.

Klasa 2. Piekarstwo.

2b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

2b, 16/01 **34397.** Jan Koszelski (Sławniów, Polska). Skrzynka do odwilżania opłatków przed ich cięciem na hostie i komunikanty. Udzielono z mocą od dnia 21.5 1949.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71b).

3c, 2 **34431.** Berge Madsen (Kopenhaga, Dania). Zamknięcie do odzieży i przedmiotów podobnych. Pierwsz. 18.5 1949 dla zastrz. 4-8 (Dania). Udzielono z mocą od dnia 19.5 1950.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody; również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c; świdry do wiercenia otworów strzałowych 5 b; świdry do wykonywania otworów na plonki i paliki kl. 84 c).

5a, 6/10 **34509.** Karol Szaniawski (Stalowa Wola, Polska). Sposób wykonywania nożyc wiertniczych do wiercenia udarowego. Udzielono z mocą od dnia 20.1 1949.

5a, 35/20 **34636.** Maurycy Ringler (Wałbrzych, Polska). Urządzenie do przecinania rur płuczkowych za pomocą osadzonego obrotowo przewodu zaopatrzonego w narządy przecinające. Udzielono z mocą od dnia 19.7 1949.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych kl. 78 e).

5b, 23/01 **34659.** Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Wrębówka górnicza. Pierwsz. 22.4 1944 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 18.12 1947.

5b, 27/01 **34633.** Oktawian Popowicz (Katowice, Polska). Urządzenie do urabiania węgla. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1950.

5b, 36/10 **34868.** Vitkovické Zelezárny, národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Ludvik Hajovsky (Ostrava, Czechosłowacja). Urządzenie do urabiania minerałów, zwłaszcza węgla. Pierwsz. 27.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 23.11 1948.

5b, 41/40 **34772.** Vertrieb und Verkauf A. G. (Arlesheim, Szwajcaria). Podpora do obudowy górniczej przy pracach odkrywkowych. Pierwsz. 9.2 1948 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 5.2 1949.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych: budowa szybów, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni (por. kl. 5 d).

5c, 10/01 **34525.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Stempel kopalniany. Pierwsz. 13.1 1944 dla zastrz. 1 i 2 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

5c, 10/01 **34843.** Le Progres Charbonnier „Prochar", Société Cooperative (Anderlues, Belgia). Metalowy stempel kopalniany. Pierwsz. 7.5 1947 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 5.5 1948.

5c, 10/01 **34849.** Dowty Equipment Limited (Arle Court, Wielka Brytania). Wspornik, zwłaszcza stempel kopalniany. Pierwsz. 12.1 1948 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 20.11 1948.

5c, 10/10 **34443.** Nouvelle Société de Constructions Métalliques „Cométal" Société á responsabilité limitée (Lutterbach, Francja). Sposób wzmacniania stropu w kopalniach oraz stempel do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 22.7 1946 dla zastrz. 1-6 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

5c, 11 **34751.** Zjednoczenie Geologiczno-Poszukiwawcze (Katowice, Polska). Obudowa wyrobisk górniczych. Udzielono z mocą od dnia 12.6 1951.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

5d, 14/10 **34816.** Zygmunt Strukowski (Gliwice, Polska). Urządzenie do wypełniania wyrobisk górniczych. Udzielono z mocą od dnia 6.3 1950.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

6a, 22/06 **34761.** Eugeniusz Lewański (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania środka odżywczo — witaminowego z drożdży prasowanych. Udzielono z mocą od dnia 1.4 1950.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

6b, 16/02 **34661.** Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania soli kwasów 2-ketoheksonowych drogą fermentacji. Pierwsz. 13.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 26.4 1949.

6 d. Pasteryzowanie, wyjaławianie, konserwowanie, oczyszczanie, odmętnianie i wytrzymywanie.

6d, 3 **34386.** Kazimierz Bransch (Kościerzyna, Polska). Sposób klarowania win. Udzielono z mocą od dnia 10.1 1949.

6d, 3 **34532.** Roman Majchrzak (Warszawa, Polska). Sposób klarowania i oczyszczania win, miodów pitnych, moszczów owocowych, kwasów organicznych i td. z metali ciężkich. Udzielono z mocą od dnia 8.9 1949.

6 f. Czyszczenie beczek, maszyny do smołowania i odsmołowywania, wypalacze beczek, urządzenia do zabijania czopów, czopy fermentacyjne, przybory kiperskie.

6f, 2/01 **34389.** Stanisław Staff (Okocim, Polska) i Stefan Straszyński (Okocim, Polska). Masa wykładzinowa do naczyń fermentacyjnych i leżakowych. Udzielono z mocą od dnia 11.2 1950.

6f, 2/01 **34623.** Okocimskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze (Okocim, Polska). Masa wykładzinowa do naczyń fermentacyjnych i leżakowych sporządzonych z żelaza. Udzielono z mocą od dnia 10.3 1951.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 94 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a.

7b, 3/30 **34625.** Centrala Zaopatrzenia Hutniczego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Katowice, Polska). Urządzenie do kalibrowania i wyrównywania grubości ścianek rur bez szwu, walcowanych z bloków uprzednio wydrążonych. Dodatkowy do patentu nr 33606. 24.4 1947. Pierwsz. 2.12 1941 (Włochy). Udzielono 1.8 1951.

7b, 3/30 **34907.** Centrala Zaopatrzenia Hutniczego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Katowice, Polska). Urządzenie do wyrównywania ścianek rur bez szwu, walcowanych z bloków stalowych uprzednio wydrążonych. Dodatkowy do patentu nr. 33606. 24.4 1947. Pierwsz. 26.4 1946 (Włochy). Udzielono 14.12 1951.

7b, 3/70 **34837.** Emilio Dvorak (Turyn, Włochy). Sposób wyciągania stosunkowo cienkich rur bez szwu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.11 1938. Pierwsz. 2.12 1937 (Włochy). Udzielono 12.11 1951.

7b, 3/70 **34899.** Zoltan Fenyvesi (Sao Paulo, Brazylia). Sposób wyciągania rur lub podobnych przedmiotów. Pierwsz. 15.7 1948 dla zastrz. 1-7 (Włochy). Udzielono z mocą od dnia 22.9 1948.

7b, 14/01 **34378.** Spojené ocelárny, národni podnik (Kladno, Czechosłowacja) i Ladislav Jenicek (Praga, Czechosłowacja). Sposób wyrobu profilowanego uzbrojenia betonu przedprężonego. Pierwsz. 25.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 31.3 1949.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g), również uszczelnianie i obcinanie rur.

7c, 4/05 **34826.** Josef Pfistershammer (Wiedeń, Austria). Sposób łączenia taśm blaszanych. Pierwsz. 9.4 1948 (Austria). Udzielono z mocą od dnia 5.4 1949.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

7d, 16 **34399.** Tadeusz Radowicki (Katowice, Polska). Sposób wyrobu płaskich sit. Zależny od patentu nr 34085. Udzielono z mocą od dnia 19.11 1948.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itd., pilśnienie tkanin i podobnych materiałów (dział mechaniczny).

8a, 1 **34488.** Leon Ninke (Łódź, Polska). Środek do wywabiania plam z tkanin na sucho. Udzielono z mocą od dnia 2.6 1948.

8 k. Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).

8k, 3 **34650.** Wiktor Szunejko (Chylice, Polska). Sposób impregnowania włókien, sznurów, lin, żagli, tkanin, sieci

rybackich i tym podobnych przedmiotów w celu ich uodpornienia na działanie wody i drobnoustrojów. Udzielono z mocą od dnia 25.10 1949.

8 m. Barwienie i bejcowanie, dział chemiczny, wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

8m, 1/01 **34890.** Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź, Polska). Sposób otrzymywania środka pomocniczego do utrwalania na tkaninach wybarwień lub wydruków barwnikami bezpośrednimi. Udzielono z mocą od dnia 2.6 1950.

8m, 1/01 **34908.** Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania środka pomocniczego do utrwalania wybarwień lub wydruków barwnikami bezpośrednimi lub siarkowymi. Udzielono z mocą od dnia 30.10 1950.

8m, 7 **34672.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania trwałych wybarwień. Pierwsz. 6.10 1944 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 16.12 1947.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materiałów włókienniczych, dział chemiczny.

8n, 1/04 **34790.** Durand & Huguenin A. G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób drukowania na materiałach celulozowych, np. na materiałach włókienniczych lub papierze, za pomocą barwników chromowych. 4.9 1945. Pierwsz. 17.2 1944 (Szwajcaria). Udzielono 12.10 1951.

8n, 5/01 **34487.** Jan Kubicki (Łódź, Polska). Sposób wykańczania materiałów włókienniczych. Udzielono z mocą od dnia 12.9 1947.

Klasa 9. Wyroby ze szczeciny.

9 b. Szczotki i pędzle do różnych celów.

9b, 1 **34370.** Bolesław Włodarczyk (Białołęka Dworska, Polska). Sposób wytwarzania szczotki polerowniczej. Udzielono z mocą dnia 26.4 1950.

Klasa 10. Paliwo.

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek itd., zestalanie paliwa płynnego (kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

10b, 3/04 **34559.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Błażej Roga (Katowice, Polska). Sposób brykietowania koksu i półkoksu lub ich mieszanin. Udzielono z mocą od dnia 21.1 1949.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki.

11 c. Introligatorskie przybory i maszyny, oraz sposoby pracy w introligatorstwie (oprócz broszurowania i obcinania; maszyny do falcowania kl. 15 e).

11c, 3 **34596.** Franciscus Pieter d'Huy (Overveen, Niderlandy). Maszyna do wyrobu opraw do książek 10.1 1947. Pierwsz. 5.8 1944 (Niderlandy). Udzielono 6.7 1951.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz suchej destylacji drzewa 12 r; węgla 10 a; 26 a; destylacja spirytusu 6 b; wymiana ciepła 17 e; f), skraplanie (skraplacze pary 17 d; 14 g; skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną 17 g).

12a, 5 **34916.** Krebs & Co (Paryż, Francja). Sposób frakcjonowanej destylacji próżniowej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 13.1 1949.

12a, 7 **34438.** Zdzisław Meliński (Katowice, Polska). Ciecz chłodnicza. Udzielono z mocą od dnia 27.7 1949.

12a, 7 **34795.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Błażej Roga (Zabrze, Polska). Ciecz odporna na zamarzanie. Udzielono z mocą od dnia 16.9 1948.

12 c. Rozpuszczanie, wyługowywanie, krystalizowanie, zgęszczanie ciał płynnych (stężanie spirytusu kl. 10 b; nafty 10 b i 23 c).

12c, 2 **34914.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska). Sposób rozdzielania mieszanin dwuskładnikowych tworzących eutektyk. Udzielono z mocą od dnia 31.5 1951.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie i przesączanie cieczy i ciekłych mas.

12d, 19 **34861.** Władysław Neugebauer (Bytom, Polska). Filtr żwirkowy. Udzielony z mocą od dnia 11.1 1949.

12 f. Lewary, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (również 24 h; 26 e itd.), regulatory dopływu i odpływu (pompy 59; konstrukcje kurków i zaworów kl. 47 g).

12f, 4 **34860.** Władysław Neugebauer (Bytom, Polska). Czerpak do dawkowania odczynników ciekłych. Udzielono z mocą od dnia 11.1 1949.

12 g. Ogólne czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne itd.).

12g, 4/01 **34450.** Ustav pro vedecký výzkum uhlí (Praga, Czechosłowacja), Bretislav Simek (Praga, Czechosłowacja) i Jaroslav Ludmila (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania katalizatorów. Pierwsz. 15.3 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 21.7 1947.

12g, 4/01 **34465.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Błażej Roga (Zabrze, Polska). Sposób wytwarzania twardych kontaktów do uwodorniania tlenku węgla. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1948.

12g, 4/01 **34472.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania masy kontaktowej. Pierwsz. 18.10 1939 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12g, 4/01 **34580.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania nośnika katalizatora, składającego się zasadniczo z kwasu krzemowego. Pierwsz. 25.10 1939 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

12g, 4/01 **34632.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Edward Treszczanowicz (Warszawa, Polska) i Natalia Majchert Planeta (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania wieloskładnikowych katalizatorów metalowych. Udzielono z mocą od dnia 20.7 1950.

12 i. Metaloidy i ich połączenia oprócz wymienionych pod k.

12i, 2 **34480.** Franciszek Limanowski (Wrocław, Polska) i Dawid Szor (Wrocław, Polska). Klej w proszku do rozrabiania zimną wodą. Udzielono z mocą od dnia 13.10 1950.

12i, 7 **34538.** Mo Och Domsjö Aktiebolag (Örnsköldsvik, Szwecja). Sposób otrzymywania dwutlenku chloru przez działanie dwutlenkiem siarki na chloran. Pierwsz. 14.1 1947 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 14.1 1948.

12i, 26 **34614.** Herman Frischer (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania kwasu azotowego. Udzielono z mocą od dnia 9.12 1948.

12i, 30 **34424.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania soli amonowych kwasów sulfoaminowych. Pierwsz. 4.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 26.6 1948.

12i, 30 **34475.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania kwasu amidosulfonowego. Pierwsz. 25.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 6.7 1948.

12i, 30 **34556.** Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja) Sposób otrzymywania siarczanu hydroksyloaminy w stanie stałym. Pierwsz. 18.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 30.4 1949

12i, 33 **34587.** Inż. Władysław Łukasiewicz (Sosnowiec, Polska). Sposób wytwarzania kationitów. Udzielono z mocą od dnia 13.6 1949.

12i, 38/01 **34624.** Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Węglowego Dział Chemicznej Przeróbki Węgla (Biskupice, Polska), Jan Jurkiewicz (Biskupice, Polska) i Mieczysław Michalski (Biskupice, Polska). Sposób wytwarzania wymieniacza jonowego typu węglowego. Udzielono z mocą od dnia 9.12 1947.

12i, 39 **34391.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania związków tytanu ubogich w żelazo lub wolnych od żelaza. Pierwsz. 8.6 1942 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

12i, 39 **34660.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania dwutlenku tytanu w postaci krystalicznego rutylu. Pierwsz 26.2 1942 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

12 k. Amoniak, cyjan i ich połączenia.

12k, 4 **34836.** N. V. Zuid — Nederlandsche Spiritusfabriek (Bergen op Zoom, Niderlandy). Sposób otrzymywania węglanu potasu z cieczy odpadkowych przemysłu fermentacyjnego. Pierwsz. 14.11 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 2.11 1948.

12k, 6 **34577.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Niehigroskopijny azotan amonu wykazujący tylko w nieznacznym stopniu skłonność do skawalania się i zlepiania oraz sposób jego otrzymywania. Pierwsz. 6.1 1947 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12k, 6 **34900.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Azotan amonu wykazujący tylko w nieznacznym stopniu skłonność do skawalania się i zlepiania oraz sposób jego otrzymywania. Dodatkowy do patentu nr 34577. Pierwsz. 10.9 1947 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 23.7 1948.

12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

12m, 7 **34498.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Aleksander Pilc (Warszawa, Polska) i Irena Zaborowska (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania roztworu bezwodnego chlorku glinu w fenolu, krezolu lub ich mieszaninie. Udzielono z mocą od dnia 21.12 1948.

12m, 9 **34665.** Société Générale Métallurgique de Hoboken (Hoboken-les-Anvers, Belgia). Sposób oddzielania niobu od tantalu. Udzielono z mocą od dnia 29.9 1948.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

12n, 2 **34471.** Alfons Krause (Poznań, Polska). Sposób otrzymywania wodorotlenku żelaza w postaci γ -wodorotlenku żelazowego. Udzielono z mocą od dnia 20.2 1950.

12n, 5 **34866.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania drobno rozdzielonego tlenochlorku miedzi. Pierwsz. 31.12 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.12 1948.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodornione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno niewyszczególnione.

12o, 5/02 **34611.** Société Anonyme d'Innovations Chimiques „Sinnova" ou „Sadic" (Meaux - Beauval, Francja). Sposób wytwarzania alkoholi o wysokim ciężarze cząsteczkowym. 24.1 1947. Pierwsz. 2.7 1941 (Francja). Udzielono 9.7 1951.

12o, 5/04 **34576.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., St. Zjedn. Am.). Sposób wytwarzania fosforanów organicznych. Pierwsz. 10.4 1947 dla zastrz. 1-4 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12o, 5/09 **34802.** Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania biologicznie czynnych zasadowych eterów. Pierwsz. 12.1 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.1 1950.

12o, 7/03 **34770.** Les Usines de Melle (Melle, Deux Sèvres, Francja). Sposób wytwarzania aldehydu masłowego. Pierwsz. 20.8 1948 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 15.7 1949.

12o, 11 **34579.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania alifatycznych kwasów dwukarbonowych. Pierwsz. 4.12 1942 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 18.7 1947.

12o, 11 **34610.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania obojętnych estrów z kwasu szczawiowego i alkoholów. Pierwsz. 27.9 1939 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1947.

12o, 11 **34680.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Błażej Roga (Zabrze, Polska). Sposób katalitycznego utleniania węglowodorów parafinowych. Udzielono z mocą od dnia 11.11 1948.

12o, 11 **34682.** Les Usines de Melle (Melle, Deux Sèvres, Francja). Ciągły sposób wytwarzania bezwodników kwasów alifatycznych niższego rzędu. Pierwsz. 29.10 1947 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 23.8 1948.

12o, 11 **34734.** Les Usines de Melle (Melle, Deux - Sèvres, Francja). Ciągły sposób wytwarzania alifatycznych niższych estrów. Pierwsz. 3.11 1947 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 20.10 1948.

12o, 11 **34902.** Severočeské Tukové Závody (dříve Jiri Schicht), národni podnik (Ujście n. Łabą, Czechosłowacja). Sposób estryfikowania wyższych kwasów tłuszczowych jednowodorotlenowymi alkoholami o niskim ciężarze cząsteczkowym. 10.9 1946. Pierwsz. 11.12 1942 (Niemcy). Udzielono 13.12 1951.

12o, 14 **34453.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania estrów glikolowych kwasu tereftalowego. Pierwsz. 9.5 1947 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 5.5 1948.

12o, 17/03 **34502.** Zakłady Przemysłu Azotowego „Chorzów" (Chorzów, Polska). Sposób wytwarzania tiomocznika. Udzielono z mocą od dnia 30.10 1950.

12o, 17/03 **34540.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Danuta Imielska (Warszawa, Polska) i Jan Kulesza (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania α-naftylotiomocznika. Udzielono z mocą od dnia 17.6 1950.

12o, 17/03 **34835.** Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camargue (Paryż, Francja). Sposób ciągły wytwarzania mocznika i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. Pierwsz. 15.12 1947 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 10.12 1948.

12o, 21 **34924.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania kwasów typu kwasu askorbinowego z kwasów 2-ketoheksonowych przez enolizację. Pierwsz. 13.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 25.4 1949.

12o, 24 **34452.** Tadeusz Kalinowski (Bydgoszcz, Polska). Sposób wytwarzania preparatów o właściwościach preparatu farmakopealnego ammonium sulfobituminicum. Udzielono z mocą od dnia 29.4 1948.

12o, 25/02 **34468.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania 7-dehydrosterolu oraz jego pochodnych. Pierwsz. 28.1 1943 dla zastrz 1 i 5; 12.11 1943 dla zastrz. 2-4 i 6 (Niderlandy), Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

12o, 26/03 **34339.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania aromatycznych związków rtęciowych, zawierających rtęć związaną z rdzeniem. 30.4 1947. Pierwsz. 19.2 1947 (Czechosłowacja). Udzielono 10.1 1951.

12 p. Pierścienie azotowe, połączenia zawierające azot, o nieznanej budowie, jak również hormony i witaminy.

12p, 1/01 **34803.** Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania biologicznie czynnych produktów kondensacji. Pierwsz. 24.2 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 28.1 1950.

12p, 1/01 **34879.** Spojené farmaceutické závody národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania N-fe-

nylo-N-benzylo-N¹-β-piperydyno-etyloaminy. Pierwsz. 1.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 28.6 1948.

12p, 1/01 **34905.** Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania eteru dwufenylometylowo — β — piperydynoetylowego. Pierwsz. 5.12 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 25.10 1948.

12p, 1/01 **34921.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska). Sposób rozdzielania mieszaniny kwasów nikotynowego i izonikotynowego. Udzielono z mocą od dnia 1.6 1951.

12p, 3 **34804.** Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania nowych zasadowych eterów. Pierwsz. 9.4 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 21.2 1950.

12p, 10 **34546.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania melaminy. Udzielono z mocą od dnia 27.2 1950.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

12q, 1/01 **34441.** Inż. Tadeusz I. Rabek (Bytom, Polska). Sposób otrzymywania pierwszo-lub drugorzędowych alkilo-lub aralkiloamin. Udzielono z mocą od dnia 29.12 1947.

12q, 1/01 **34558.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska) i Edward Raabe (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania środków zwilżających i pieniących się przez kondensację kwasów tłuszczowych, zawierających 10-20 atomów węgla w cząsteczce z alkoholoaminami i tlenkami alkilenowymi. Udzielono z mocą od dnia 24.3 1949.

12q, 1/02 **34460.** Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania dwuamin podstawionych. Pierwsz. 11.4 1942 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 5.1 1948.

12q, 1/02 **34477.** Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania dwuamin podstawionych. Pierwsz. 22.6 1943 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 5.1 1948.

12q, 14/02 **34831.** Krebs & Co. (Zurych, Szwajcaria). Sposób regeneracji solanki z syntezy fenolu. Pierwsz. 19.3 1948 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 7.3 1949.

12q, 14/04 **34499.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Aleksander Pilc (Warszawa, Polska) i Lucjan Rybacki (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania eteru dwufenylowego. Udzielono z mocą od dnia 31.8 1949.

12q, 14/04 **34833.** Stalinovy závody, národni podnik (Litvinov, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania eterów jednoalkylowych pirokatechiny lub jej homologów. Pierwsz. 18.5 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 9.5 1950.

12q, 21 **34566.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Aleksander Pilc (Warszawa, Polska) i Irena Zaborowska (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania surowego fosforanu trójfenylu, trójkrezylu lub ich mieszaniny. Udzielono z mocą od dnia 21.12 1948.

12q, 24 **34405.** „Spofa", spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania związków obniżających poziom protrombiny we krwi. 3.2 1947. Udzielono 27.3 1951.

12q, 24 **34444.** Eaton Laboratories, Inc. (Norwich, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania semibarbazonu aldehydu 5-nitro-2-furanowego. Pierwsz. 19.7 1946 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono z mocą od dnia 14.1 1948.

12q, 24 **34773.** Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania laktonu kwasu bis-4-hydroksykumarynylooctowego. Pierwsz. 30.12 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.8 1949.

12q, 24 **34789.** Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania estrów kwasu bis-4-hydroksykumarynylooctowego. Pierwsz. 30.12 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.8 1849.

12 r. Destylacja smoły, otrzymywanie octu drzewnego i podobnych produktów (kwas octowy pod o).

12r, 1/04 **34645.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska). Sposób oczyszczania surowego benzolu. Udzielono z mocą od dnia 17.6 1948.

12r, 3/01 **34565.** Jerzy Kowalski (Zdzieszowice, Polska) i Błażej Roga (Zabrze, Polska). Sposób wytwarzania bitumu lub paku z węgla kamiennego. Udzielono z mocą od dnia 7.9 1948.

12r, 3/02 **34627.** Główny Instytut Górnictwa (Katowice, Polska). Sposób rafinowania wosku montanowego. Udzielono z mocą od dnia 13.3 1950.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz paleniska kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

13a, 23/30 **34937.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Kocioł parowozowy o poziomym kotle płomieniówkowym i wodnorurkową skrzynią paleniskową. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

13 b. Obieg wody w kotłach, podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, zasobniki wody zasilającej.

13b, 12/02 **34930.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Wirówka do odoliwiania kondensatu pary. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

13 c. Wodowskazy, urządzenia sygnalizacyjne i bezpieczeństwa.

13c, 23 **34927.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie zabezpieczające do kotłów parowych o małej pojemności, zwłaszcza do napędu pojazdów drogowych. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

13 d. Prowadzenie, suszenie, czyszczenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.

13d, 11/01 **34875.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do wtryskiwania wody do przegrzewaczy pary. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

13d, 14 **34417.** Aleksander Chajdacki (Warszawa, Polska). Samoczynny zawór odwadniający do centralnego ogrzewania o niskim ciśnieniu pary. Zależny od patentu nr 33934. Udzielono z mocą dnia 27.12 1948.

13d, 26 **34856.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Oddzielacz odśrodkowy do osuszania i oczyszczania pary wodnej. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

14d, 22 **34415.** Krzysztof Rozmuski (Poznań, Polska). Stawidło zwrotne. Udzielono z mocą od dnia 7.10 1948.

14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze, o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tym kl. 17 d).

14g, 7 **34484.** Henryk Wordliczek (Dziedzice, Polska). Rozpylacz olejowy do smarowania cylindrów i suwaków parowozowych, sprężarek powietrznych oraz maszyn stałych. Dodatkowy do patentu nr 33900 Udzielono z mocą od dnia 31.8 1950.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materiałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c; n).

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

15g, 26/02 **34463.** Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do zmiany małych liter na

duże w maszynach do pisania. Pierwsz. 4.6 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 19.5 1949.

15 l. Materiały drukarskie, np. płyty, masy, farby drukarskie, środki do zwilżania i zmywania, płyty matrycowe i podobne materiały.

15l, 7/01 **34457.** Czesław Gruszczyński (Gdańsk-Oliwa, Polska). Sposób wytwarzania farby graficznej. Udzielono z mocą od dnia 4.7 1949.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

16,6 **34878.** Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania mieszanego nawozu fosforanowego. Pierwsz. 5.8 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.8 1948.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. Przygotowywanie rud, wytwarzanie surówki, wyrób surówki specjalnej, wielkie piece, ogrzewacze powietrza, wywarzanie żelaza bezpośrednio z rud (hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza za pomocą walcowania, ciągnienia itd. kl. 7).

18a, 3 **34640.** Inż. Aleksander Stojek (Kraków, Polska). Sposób prowadzenia wielkiego pieca. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1949.

18a, 4/01 **34428.** Inż. Aleksander Stojek (Kraków, Polska). Sposób chłodzenia obmurzy pieców za pomocą powietrza lub innego gazu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1949.

18a, 5 **34437.** Józef Deja (Sosnowiec, Polska). Dysza wielkopiecowa. Udzielono z mocą od dnia 27.2 1950.

18 b. Wytwarzanie żeliwa, stali i czystego żelaza przez przeróbkę stopów pośrednich, stopów żelaza, żelaza gąbczastego, złomu itp.

18b, 14/05 **34641.** Inż. Aleksander Stojek (Kraków, Polska). Głowica pieców regeneratorowych. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1949.

18 c. Uszlachetnianie stali i żeliwa w celu nadania im szczególnych właściwości.

18c, 3/20 **34925.** Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych (Bielsko, Polska). Sposób nawęglania stali gazem świetlnym oraz piec do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 30.4 1951.

18c, 8/55 **34934.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhowen, Niderlandy). Sposób wyrobu anizotropowych magnesów trwałych. Pierwsz. 25.7 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 14.1 1948.

18c, 12/10 **34935.** Aktiebolaget Overums Bruk (Overums, Szwecja). Sposób wyrobu przedmiotów z żeliwa kowalnego. Udzielono z mocą od dnia 12.7 1948.

18 d. Stopy żeliwne, stalowe i żelazne.

18d, 1/20 **34557.** The British Cast Iron Research Association (Alvenchurch, Wielka Brytania). Żeliwo szare i sposób jego wytwarzania. Pierwsz. 22.7 1946 dla zastrz. 1; 9.6 1947 dla zastrz. 2—4 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 14.7 1947.

18d 1/30 **34416.** Axel Frokjaer-Jensen (Kopenhaga, Dania). Stal do zbrojenia betonu. 17.1 1946. Pierwsz. 9.1 1942 (Dania). Udzielono 4.4 1951.

18d, 2/80 **34372.** Thos. Firth & John Brown Limited (Sheffield, Wielka Brytania). Stop żelazny trwały w wysokiej temperaturze. Pierwsz. 29.8 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 24.9 1947.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (zwrotnice 20 i; szczególne urządzenia do napędu elektrycznego 20 k), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

19a, 6 **34545.** Józef Strumiłło (Milanówek, Polska). Żelazobetonowy podkład kolejowy. Udzielono z mocą od dnia 14.12 1949.

19a,6 **34721.** Roger Sonneville (Paryż, Francja). Żelazobetonowy podkład kolejowy ze sworzniami do umocowywania szyn oraz sposób wytwarzania takiego podkładu. Pierwsz. 1.4 1949 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 25.3 1950.

19a, 8 **34823.** Usine des Ressorts du Nord (Levallois-Perret, Francja). Podatne zamocowanie szyny kolejowej do podkładu. Pierwsz. 5.4 1947 dla zastrz. 1—4; 2.1 1948 dla zastrz. 5—8 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 18.2 1948.

19a, 26 **34884.** Báňska a hutni spolecnost, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jan Josefovič (Trzyniec, Czechosłowacja). Sposób przygotowywania końców szyn do wzajemnego spawania szyn o różnym przekroju. Udzielono z mocą od dnia 11.2 1948.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach, również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie (hamulce szynowe, gromadzące energię, ślizgowe 20 h).

20f, 49 **34508.** Janusz Wroński (Poznań, Polska). Nastawiacz przekładni hamulcowej. Udzielono z mocą od dnia 13.6 1949.

20f, 49 **34810.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Hamulec wagonów kolejowych z działającym samoczynnie urządzeniem do ciągłej zmiany siły hamowania w zależności od obciążenia wagonu. 25.5 1946. Pierwsz. 26.5 1945 (Szwecja). Udzielono 25.10 1951.

20 i. Nastawnice, zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k) zapory drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującymi stacji) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

20i, 11/10 **34712.** Société Technique pour l'Industrie Nouvelle S. A. „Stin" (Vevey, Szwajcaria). Układ blokady torów kolejowych 17.5 1947. Pierwsz. 18.9 1946 (Szwajcaria). Udzielono 5.9 1951.

20 k. Instalacje dla elektrycznych kolei żelaznych (o ile nie chodzi o budowę kolei zelaznych w ogóle [kl. 19 a]), przewodzące prąd lub izolujące złącza szynowe, instalacje przewodów nadziemnych i podziemnych.

20k, 9/01 **34739** ČKD — Stalingrad, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Karel Štemprok (Nové Dáblice, Czechosłowacja). Doprężnik do doprężania drutu jezdnego. Pierwsz. 15.7 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.7 1950.

20 l. Pojazdy kolei elektrycznych, również urządzenia i sposoby, służące do ich napędu, napęd elektryczny oraz mieszany, odbieraki prądu, silniki i ich rozrząd, hamulce elektryczne, urządzenia zabezpieczające.

20l,1 **34766.** Aktiebolaget Hägglund & Söner (Ornsköldsvik, Szwecja). Układ napędowy do pociągów elektrycznych, zasilanych z jednofazowej sieci trakcyjnej. Pierwsz. 25.1 1949 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 21.1 1950.

20l, 3 **34414.** ČKD Stalingrad, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jaroslav Ibl (Praga, Czechosłowacja). Elektryczny układ grzejny do wagonów kolejowych. Pierwsz. 2.1 1950 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.3 1950.

20l, 2 **34740.** ČKD — Stalingrad, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Elektryczny układ grzejny do wagonów kolejowych. Pierwsz. 19.4 1950 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 31.8 1950.

201, 21/3 34711. Skodovy závody, narodni podnik (Pilzno Czechosłowacja) i Saveiij Chadzi (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do odprowadzania prądu do szyn w lokomotywach elektrycznych oraz innych elektrycznych silnikowych pojazdach szynowych, zasilanych z przewodu jezdnego. Pierwsz. 18.5 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 17.5 1950

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a¹. Telegrafia elektryczna.

21a¹, 7/01 **34527.** Henryk Kühn (Warszawa, Polska). Układ do wydłużania impulsów oraz sposób zabezpieczenia się przed sygnałami echa za pomocą tego układu. Udzielono z mocą od dnia 7.12 1949.

21a¹, 7/01 **34549.** Mgr Inż. Wiesław Fijałkowski (Warszawa, Polska). Sposób telegrafowania. Udzielono z mocą od dnia 25.7 1950.

21a¹, 32/04 **34394.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób przesyłania listów, rękopisów, druków i innych dokumentów drogą fototelegraficzną. Pierwsz. 2.5 1945 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a¹, 33/40 **34603.** Electric & Musical Industries Limited (Hayes, Wielka Brytania). Sposób ponownego wprowadzania składowych, odpowiadających średniej jasności obrazu w nadajnikach i odbiornikach telewizyjnych. 11.4 1934. Pierwsz. 13.4 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 7.7 1951.

21a¹, 33/40 **34738.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do kompensacji zniekształceń napięcia wyjściowego wzmacniacza, szczególnie w odbiorniku urządzenia do zdalnego odtwarzania manuskryptów lub innych dokumentów. Pierwsz 6.3 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 2.3 1943.

21a¹, 33/71 **34897.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do wytwarzania stałego napięcia. Pierwsz. 20.11 1945 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21 a². Telefonia i elektroakustyczne odbieranie i odtwarzanie dźwięków (zapisywanie dewięków i gramofony 42 g).

21a², 18/05 **34544.** Vilém Klika (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vackár (Praga, Czechosłowacja). Układ połączeń do zmniejszania zniekształceń w wzmacniaczach małej częstotliwości. Udzielono z mocą od dnia 14.8 1948.

21a², 18/05 **34788.** Henryk Kühn (Warszawa, Polska). Wzmacniacz końcowy o regulowanej charakterystyce przenoszenia. Udzielono z mocą od dnia 23.3 1948.

21a², 18/06 **34548.** Henryk Kühn (Warszawa, Polska). Wzmacniacz wstępny o małym poziomie szumów własnych. Udzielono z mocą od dnia 23.3 1948.

21a², 18/08 **34791.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do wytwarzania nieliniowych zmian wielkości elektrycznych. Pierwsz. 27.3 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a², 30 **34403.** Jiři Vackář (Praga, Czechosłowacja) i Vilém Klika (Praga, Czechosłowacja). Transformator modulacyjny. Udzielono z mocą od dnia 10.8 1948.

21a², 31/01 **34783.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Sposób uwidaczniania jednej lub większej liczby liter na ekranie wiązkowej lampy katodowej i urządzenie do uwidaczniania liter tym sposobem. 11.6 1947. Pierwsz. 12.6 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 6.10 1951.

21a², 36/15 **34371.** Henryk Kühn (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczenia się przed działaniem fałszywych sygnałów przy sterowaniu zdalnym oraz urządzenie do zabezpieczenia się tym sposobem. Udzielono z mocą od dnia 7.7 1949.

21a², 36/22 **34541.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandv). Reakcyjny dzielnik częstotliwości do wytwarzania fal nośnych w telefonii wielokrotnej przez modulację wielkiej częstotliwości częstotliwościami pośrednimi, pobranymi z częstotliwości małej. Pierwsz. 19.5 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 11.5 1948.

21 a³. Uzyskiwanie połączeń telefonicznych.

21a³, 67/40 **34784.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Urządzenie do wybierania zdalnego prądami o częstotliwościach akustycznych i do przesyłania odpowiednich impulsów o częstotliwościach akustycznych. 27.3 1947. Pierwsz. 19.5 1945 (Wielka Brytania). Udzielono 6.10 1951.

21a³, 67/50 **34694.** Henryk Kühn (Warszawa, Polska). Sposób odbierania sygnałów impulsowych sterowania zdalnego oraz urządzenie do odbierania sygnałów tym sposobem. Udzielono z mocą od dnia 27.12 1950.

21 a⁴. Przesyłanie wiadomości za pomocą drgań elektrycznych o wielkiej częstotliwości.

21a⁴, 13 **34400.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ do wytwarzania zmiennego napięcia, którego częstotliwość jest zmieniana w zakresie strojenia stopniami o równych odstępach częstotliwości. Pierwsz. 23.9 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 20.9 1948.

21a⁴, 14/01 **34392.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie z obwodem oscylacyjnym o częstotliwości własnej, regulowanej przez zmianę wstępnego namagnesowania rdzenia ferromagnetycznego cewki indukcyjnej. Pierwsz. 16.4 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 14/01 **34403.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do modulowania częstotliwości fali nośnej. Pierwsz. 30.6 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 14/01 **34551.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń urządzenia do modulowania częstotliwości fali nośnej. Pierwsz. 25.11 1942 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 14/01 **34699.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie nadawcze do układu modulacyjnego w komunikacji telefonicznej za pomocą fali nośnej. Pierwsz. 29.4 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 21.4 1948.

21a⁴, 14/01 **34829.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do oddziaływania na częstotliwość własną. Pierwsz. 6.5 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 22/05 **34697.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób synchronizowania zmiennych napięć i urządzenie do synchronizowania tym sposobem. Pierwsz. 12.7 1942 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 24/01 **34550.** Wilhelm Rotkiewicz (Wrocław, Polska). Obwód wejściowy z eliminatorem częstotliwości pośredniej w odbiorniku z przemianą częstotliwości. Udzielono z mocą od dnia 13.2 1950.

21a⁴, 24/01 **34567.** Inż. Jan Jerzy Kroszczyński (Warszawa, Polska). Układ odbiornika radiowego z przemianą częstotliwości do odbioru sygnałów, modulowanych w częstotliwości. Udzielono z mocą od dnia 5.5 1950.

21a⁴, 24/01 **34568.** Wilhelm Rotkiewicz (Wrocław, Polska). Obwód wejściowy z eliminatorem sygnałów lustrzanych w odbiorniku z przemianą częstotliwości. Udzielono z mocą od dnia 21.3 1950.

21a⁴, 24/01 **34301.** Tesla. národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vackar (Praga, Czechosłowacja). Stabilizujący układ połączeń zwłaszcza do stabilizacji częstotliwości i amplitudy w oscylatorach lampowych. Pierwsz. 26.2 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.2 1950.

21a⁴, 27 **34801.** Tesla. národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Merhaut (Praga, Czechosłowacja). Sposób samoczynnego nadzoru wzmacniaczy, połączonych równolegle. Pierwsz. 14.7 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 1.6 1949.

21a⁴, 29/01 **34696.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń urządzenia do przetwarzania napięcia o danym przebiegu na napięcie o innym przebiegu oraz odbiornik radiowy na modulację impulsową o powyższym układzie. Pierwsz. 1.10 1945 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21a⁴, 29/05 **34590.** Tesla národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vackar (Praga, Czechosłowacja). Układ połączeń zrównoważonego sprzężenia zwrotnego w symetrycznym wtórniku katodowym. Pierwsz. 18.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.10 1948.

21a⁴, 29/50 **34737.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ do przenoszenia drgań

elektrycznych. Pierwsz. 31.1 1940 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

a⁴, 35/14 **34713.** Tesla, národni podnik (Praga Czechosłowacja) i Vaclav Palicka (Praga, Czechosłowacja). Sposób stabilizacji napięcia zasilającego i urządzenie do stabilizacji napięcia tym sposobem. Pierwsz. 24.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 19.5 1949.

a⁴, 71 **34492.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Carniol (Praga, Czechosłowacja). Sposób szybkiego pomiaru indukcyjności, pojemności lub częstotliwości rezonansowej obwodów rezonansowych (strojonych), oraz przyrządów o małym współczynniku dobroci i urządzenie do uskuteczniania pomiarów tym sposobem. Pierwsz. 20.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.5 1948.

a⁴, 71 **34903.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Carniol (Praga, Czechosłowacja). Sposób nastawiania i strojenia filtrów pasmowych oraz mierzenia szerokości ich pasma lub strojenia oddzielnych obwodów rezonansowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 24.6 1943 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 7.6 1949.

a⁴, 76 **34490.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie elektryczne, w szczególności radiowy aparat odbiorczy z ramą, na której osadzony jest sprężynująco kondensator zmienny, wraz z urządzeniem napędowym, połączonym na stałe z ramą i sprzężonym z ruchomymi częściami kondensatora. Pierwsz. 8.2 1945 (Belgia). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947

c. Przewody i instalacje elektryczne: kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe.

c, 13/13 **34351.** Ewaryst Tadeusz Kozłowski (Brzeg Dolny Wołowski, Polska). Uchwyt do zawieszania przewodów napowietrznych wysokiego napięcia. Dodatkowy do patentu nr 33569. 23.9 1946. Udzielono 3.2 1951.

c, 23/02 **34834.** Sidney Geoffrey Young (Londyn, Wielka Brytania). Migowy wyłącznik elektryczny. Pierwsz. 30.4 1948 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 29.4 1949.

c, 23/02 **34870.** Sidney Geoffrey Young (Londyn, Wielka Brytania). Migowy wyłącznik elektryczny jedno-lub wielobiegunowy. 5.8 1946. Pierwsz. 26.6 1945 (Wielka Brytania). Udzielono 26.11 1951.

c, 30/10 **34439.** Teodor Zlatkes (Warszawa, Polska). Układ mostkowy woltomierza lampowego. Udzielono z mocą od dnia 17.4 1950.

c, 40/05 **34604.** Thomas Guthrig Richmond (Glasgow, Wielka Brytania) i Robert Mac Laren & Company Limited (Glasgow, Wielka Brytania). Mechanizm działający migowo. 19.5 1947. Pierwsz. 23.4 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 7.7 1951.

c, 59/35 **34752.** Marian Kaczorkiewicz (Łódź, Polska). Silnik elektryczny. Udzielono z mocą od dnia 24.8 1949.

c, 59/40 **34798.** Główny Instytut Elektrotechniki (Warszawa, Polska). Urządzenie zabezpieczające układ Leonarda. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

c, 68/50 **34359.** Centralny Zarząd Energetyki (Warszawa, Polska). Ochronne przekaźnikowe urządzenie odległościowe. Udzielono z mocą od dnia 9.9 1949.

c, 68/50 **34436.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Merhaut (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnego odłączania uszkodzonego odgałęzienia sieci radiowęzła. Pierwsz. 1.6 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.5 1949.

c, 68/50 **34812.** Główny Instytut Elektrotechniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do zabezpieczenia przyrządów elektrycznych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

c, 69 **34616.** ČKD Vysočany, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jaroslav Ibl (Praga, Czechosłowacja). Zespół odbiorników elektrycznych z samoczynnymi przyrządami łącznikowymi. Pierwsz. 10.10 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 27.1 1950.

c, 70 **34396.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Zamknięty korek bezpiecznikowy. Pierwsz. 12.2 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.2 1949.

c, 70 **34712.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik elektryczny z przewodnikiem topikowym. Pierwsz. 6.3 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 5.3 1949.

21c, 72 **34430.** Automatic Telephone & Electric Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie słaboprądowe, zwłaszcza telefoniczne, zaopatrzone w narząd, zapobiegający iskrzeniu styków. 6.4 1938. Pierwsz. 6.4 1937 (Wielka Brytania). Udzielono 17.4 1951.

21c, 72 **34753.** Mgr. inż. Hieronim Łukomski (Wieś Jarosław, gm. Falenica, Polska). Ochronnik zaworowy. Udzielono z mocą od dnia 3.3 1949.

21 d¹. Prąd stały.

21d¹, 11 **34523.** Schaffler & Co (Wiedeń, Austria). Urządzenie zapłonowe z prądniczką, napędzane sprężyną. Pierwsz. 18.11 1948 (Austria). Udzielono z mocą od dnia 18.11 1949.

21d¹, 29 **34917.** Moravské Elektrotechnické Závody, národni podnik (Ołomuniec, Czechosłowacja). Sposób regulowania prądu zwarcia i prądu obciążenia prądnic prądu stałego oraz prądnica do stosowania tego sposobu. 25.11 1942. Pierwsz. 18.10 1941 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 18.12 1951.

21d¹, 35 **34598.** Le Materiel Electrique S. W. (Paryż, Francja). Silnik elektryczny prądu stałego o wzbudzeniu szeregowym lub szeregowo-równoległym, regulowany opornikami oraz zespół silników tego rodzaju, współpracujących ze sobą. 18.11 1946. Pierwsz. 9.10 1945 (Francja). Udzielono 6.7 1951.

21d¹, 38 **34828.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Układ połączeń Leonarda do precyzyjnej regulacji napędu wyciągu kopalnianego. Pierwsz. 4.5 1948 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 30.3 1949.

21d¹, 45 **34514.** Českomoravská-Kolben-Daněk národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Vaclav Šimota (Praga, Czechosłowacja). Blacha zewnętrzna do pakietów blach maszyn elektrycznych. Pierwsz. 13.1 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 3.1 1949.

21d¹, 49 **34707.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Pierścieniowa płyta hamulcowa maszyny elektrycznej o pionowym wale. Pierwsz. 11.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 1.7 1948.

21d¹, 49 **34827.** Škodovy závody národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób osadzania wieńca na kole wirnikowym maszyn elektrycznych z wałem pionowym. Pierwsz. 11.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 1.7 1948.

21d¹, 51 **34582.** Škodovy Závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Cewka magnesowa z przewodów o przekroju czworokątnym zwłaszcza do silników prądu stałego np. silników do pojazdów kolejowych lub dźwigów. 5.1 1942. Pierwsz. 6.1 1941 (Niemcy). Udzielono 5.7 1951.

21d¹, 55/51 **34528.** Českomoravská Kolben-Danek, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i František Provaznik (Praga, Czechosłowacja). Zamknięty silnik asynchroniczny z układem wentylacji sztucznej. Pierwsz. 3.7 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 1.6 1949.

21d¹, 63/01 **34539.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska) i Natalia Majchert Planeta (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania tworzywa w postaci zwartej mieszaniny metali i metaloidów do wyrobu szczotek do maszyn elektrycznych. Udzielono z mocą od dnia 6.7 1950.

21 d². Prąd zmienny.

21d², 12/01 **34520.** Marius Widakowich (Appelviken, Szwecja). Stykowa przetwornica prądu stałego na prąd zmienny. Udzielono z mocą od dnia 8.6 1949.

21d², 43 **34830.** Škodovy závody Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Suchy jednofazowy transformator napięciowy. Pierwsz. 8.9 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 21.8 1950.

21d², 49 **34517.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Wielowarstwowe uzwojenie cylindryczne transformatora, autotransformatora lub cewki dławikowej. Pierwsz. 5.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.8 1948.

21d², 49 **34705.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Ekranowany transformator wysokiego napięcia z elektrostatyczną osłoną oporową. Pierwsz. 30.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 30.6 1948.

21d^2, 49 **34706.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Ekranowane warstwowe uzwojenie cylindryczne transformatora regulacyjnego z zaczepami. Pierwsz. 30.7 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 30.6 1948.

21d^2, 49 **34708.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Uzwojenie transformatora, zabezpieczone przed drganiami. Pierwsz. 5.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.8 1948.

21d^2, 50 **34709.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyrównywania ciśnienia gazu wewnątrz i na zewnątrz zbiornika gazoszczelnego zwłaszcza zbiornika olejowego transformatora. Pierwsz. 24.3 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.2 1949.

21d^2, 53/02 **34704.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe wybieraków stopniowych i przełączników obciążenia w transformatorach regulacyjnych. Udzielono z mocą od dnia 15.4 1948.

21d^2, 53/03 **34519.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Przełącznik zaczepów, działający pod obciążeniem, z urządzeniem ochronnym do transformatorów regulacyjnych. Udzielono z mocą od dnia 15.4 1948.

21d^2, 53/03 **34529.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Wybierak stopniowy do transformatorów regulacyjnych. Udzielono z mocą od dnia 15.4 1948.

21d^2, 53/03 **34542.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Migowy przełącznik zaczepów transformatora regulacyjnego. Pierwsz. 22.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 26.4 1948.

21d^2, 53/03 **34710.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Przełącznikowe urządzenie migowe do transformatorów zaczepowych. Pierwsz. 22.3 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.3 1950.

21 d^3. Specjalne układy, niezależnie od rodzaju prądu.

21d^3, 2 **34518.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Tłumik drgań uzwojenia transformatora. Pierwsz. 2.4 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 21.3 1950.

21d^3, 2 **34778.** Główny Instytut Elektrotechniki (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie ochronne do zapobiegania nadmiernemu wzrostowi temperatury w przyrządach i maszynach elektrycznych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

21 e. Technika pomiarów elektrycznych.

21e, 11/20 **34516.** Jiři Vackár (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do badania wyższych harmonicznych prądu zmiennego różnej częstotliwości. Udzielono z mocą od dnia 11.3 1948.

21e, 29/04 **34413.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Carniol (Praga, Czechosłowacja). Sposób szybkiego pomiaru współczynnika dobroci lub współczynnika tłumienia cewek indukcyjnych, kondensatorów i obwodów rezonansowych oraz urządzenie do szybkiego pomiaru wymienionych współczynników tym sposobem. Pierwsz. 18.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 29.4 1949.

21e, 35 **34683.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vàckar (Praga, Czechosłowacja). Sposób pomiaru oporu zespolonego, jego składowych i odnośnego kąta przesunięcia fazowego oraz układ do mierzenia tych wielkości wymienionym sposobem. Pierwsz. 29.6 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 13.6 1950.

21e, 36/01 **34493.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jindřich Katscher (Senohraby, Czechosłowacja). Układ regulacyjny do zwiększania czułości przyrządów pomiarowych. Pierwsz. 5.1 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 3.1 1950.

21e, 37/10 **34741.** Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób badania stratności materiałów ferromagnetycznych, zwłaszcza blach transformatorowych i prądnicowych, oraz urządzenie do badania jej tym sposobem. Pierwsz. 3.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 27.10 1948.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp, żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącym i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

21f, 83/03 **34720.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Wysokoprężna rtęciowa lampa wyładowcza. Pierwsz. 20.11 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 16.11 1949.

21f, 83/03 **34732.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Źródło promieniowania, składające się z elektrycznej lampy wyładowczej, wypełnionej gazem lub parą, w szczególności parą rtęci, jako też z substancji, wykazującej luminescencje oraz sposób przygotowania takiej substancji. Pierwsz. 5.8 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 2.8 1949.

21f, 83/03 **34915.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Ekran luminescencyjny. Pierwsz. 4.5 1950 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 27.7 1950.

21f, 84/01 **34594.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, wypełniona gazem lub parą albo gazem i parą, oraz sposób umieszczenia elektrycznie przewodzącej powłoki na wewnętrznej ściance bańki tej lampy. Pierwsz. 16.3 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 11.3 1949.

21f, 84/01 **34698.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie zawierające lampę wyładowczą, wypełnioną gazem połączoną szeregowo z cewką indukcyjną, w upuście do której włączony jest wyłącznik elektromagnetyczny, jak również wyłącznik elektromagnetyczny do takiego urządzenia. Pierwsz. 14.1 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 9.1 1948.

21f, 84/01 **34719.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, wypełniona gazem lub parą albo gazem i parą. Dodatkowy do patentu nr 34594 Pierwsz. 5.8 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 2.8 1949.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych: elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, zawory, lampy wyładowcze, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapii i radioterapii, ogniwa fotoelektryczne.

21g, 4/04 **34395.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczny wyłącznik termiczny. Pierwsz. 7.2 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 4.2 1949.

21g, 4/05 **34387.** Zbigniew Szczepanik-Dzikowski (Radość, k. Warszawy, Polska). Pływakowy przekaźnik rtęciowy. Udzielono z mocą od dnia 7.7 1949.

21g, 12/02 **34409.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Jarzeniowa lampa wyładowcza i sposób wykonywania takich lamp. Pierwsz. 22.4 1944 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21g, 13/01 **34410.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa oraz sposób wytwarzania takich lamp. Pierwsz. 22.8 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21g, 13/03 **34703.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza z katodą, zawierającą zapas substancji emitującej elektrony. Pierwsz. 26.11 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 23.11 1948.

21g, 13/04 **34553.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa elektronowa z katodą, ogrzewaną pośrednio. Pierwsz. 15.3 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 11.3 1949.

21g, 13/05 **34700.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza o małych wymiarach. Pierwsz. 9.9 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 6.9 1948.

21g, 13/10 **34701.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza oraz sposób wytwarzania takich lamp. Pierwsz. 28.10 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 25.10 1948.

21g, 13/13 **34526.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Lampa mieszająca. 25.4 1938. Pierwsz. 28.4 1937 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 2.6. 1951.

21g, 13/14 **34451.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, za-

wierająca wielokrotny układ elektrod. Pierwsz. 30.8 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21g, 13/14 **34473.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza i układ połączeń mieszacza z taką lampą. 14.2 1941. Pierwsz. 5.8 1939 (Niderlandy). Udzielono 9.5 1951.

21g, 13/14 **34474.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza i układ połączeń mieszacza z taką lampą. Dodatkowy do patentu Nr 34473. 8.3 1941. Pierwsz. 9.4 1940 (Niderlandy). Udzielono 9.5 1951.

21g, 13/25 **34491.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa, posiadająca ekran luminescencyjny na podłożu ze szkła bezbarwnego, zawierającego cer. Pierwsz. 15.3 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 11.3 1949.

21g, 13/27 **34552.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie, w którym wytwarzana jest w opróżnionym naczyniu wiązka elektronów. Pierwsz. 6.4 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21g, 13/31 **34702.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania zbiorniczków na substancję chłonną. Pierwsz. 27.10 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 25.10 1948.

21g, 17/01 **34393.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa Roentgena z anodą obrotową, osadzona w łożyskach kulkowych lub wałeczkowych, oraz sposób wytwarzania takich łożysk. Pierwsz. 9.3 1939 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

21g, 29/01 **34842.** Josef Fassbender (Berlin, Niemcy), Friedrich Möglich (Berlin, Niemcy), Robert Rompe (Berlin, Niemcy) i Konrad Damzog (Berlin, Niemcy). Wskaźnik oporowy promieniowania. Udzielono z mocą od dnia 25.9 1950.

21g, 31/01 **34730.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Magnes trwały oraz sposób jego wyrobu. 9.6 1939. Pierwsz. 6.12 1938 (Niemcy). Udzielono 10.9 1951.

21g, 31/03 **34769.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Rdzeń ferromagnetyczny do przyrządów elektromagnetycznych. Pierwsz. 27.3 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 24.3 1949.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali za pomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

21h, 20/05 **34434.** Elektrokemisk A/S (Oslo, Norwegia). Piec elektryczny z samospiekającą się osłoniętą elektrodą ciągłą. Pierwsz. 8.5 1948 (Norwegia). Udzielono z mocą od dnia 29.4 1949

21h, 21/01 **34433.** Elektrokemisk A/S (Oslo, Norwegia). Urządzenie do doprowadzania prądu i zawieszania ciągłych samospiekających się elektrod. Pierwsz. 18.1 1944 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 28.8 1947.

21h, 29/18 **34838.** Główny Instytut Metalurgii (Gliwice, Polska). Elektroda do zgrzewania oporowego i sposób jej wytwarzania. Udzielono z mocą od dnia 1.8 1951.

21h, 30/17 **34354.** Inż. Eugeniusz Bargieł (Gdańsk, Polska). Urządzenie do automatycznego spawania elektrodą otuloną. Udzielono z mocą od dnia 10.9 1949.

21h, 30/18 **34464.** Skodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Szczęki uchwytu elektrod do spawania łukowego. Pierwsz. 20.2 1943 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.1 1949.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azooksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

22a, 1 **34626.** Dolnośląskie Zakłady Chemiczne Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Żarów k. Świdnicy, Polska). Sposób wytwarzania pigmentu czerwonego. Udzielono z mocą od dnia 15.9 1950.

22a, 2 **34383.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania związków metali z barwnikami azowymi. Pierwsz. 16.9 1942 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 21.7 1947.

22a, 2 **34606.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania barwników jednoazowych oraz sposób barwienia za pomocą tych barwników. 26.2 1947. Pierwsz. 24.1 1947 dla zastrz. 1—10 (Szwajcaria). Udzielono 7.7 1951.

22a, 2 **34671.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania barwników jednoazowych. Pierwsz. 6.10 1944 dla zastrz. 1; 22.8 1945 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 20.12 1947.

22a, 6 **34467.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania barwników disazowych. 17.2 1942. Pierwsz. 5.2 1942 (Szwajcaria). Udzielono 9.5 1951.

22 f. Farby pigmentowe: farby mineralne i brązowe, lakiery barwne.

22f, 7 **34865.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania farb kolorowych, zawierających dwutlenek tytanu. Pierwsz. 26.3 1940 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

22f, 12 **34382.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania trwałych pigmentów metaloftalocyjaninowych. Pierwsz. 3.3 1944 (St. Zjedn. Ameryki). Udzielono z mocą od dnia 1.7 1947.

22f, 12 **34384.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania pigmentu miedzioftalocyjaninowego. Pierwsz. 13.10 1939 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 17.7 1947.

22f, 12 **34385.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania pigmentu miedzioftalocyjaninowego. Dodatkowy do patentu nr 34384. Pierwsz. 28.2 1941 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 29.7 1947.

22f, 12 **34575.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania pigmentów metaloftalocyjaninowych. Dodatkowy do patentu nr 34382. Pierwsz. 27.12 1946 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 27.12 1947.

22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, esencja perłowa, farbiarskie środki wiążące, pasty do obuwia, pasty do podłóg, środki powłokowe, folie tłoczne, środki trawiące, środki do szlifowania, polerowania i czyszczenia.

22g, 2/01 **34380.** Metals Disintegrating Company Inc. (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania brązów w postaci pasty. 20.3 1937. Pierwsz. 16.5 1936 (Niemcy). Udzielono 28.2 1951.

22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), smoła, oraz środki do suszenia.

22h, 2 **34808.** Sana, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób uszlachetniania schnących i półschnących olejów. 28.5 1947. Pierwsz. 22.7 1942 (Niemcy). Udzielono 25.10 1951.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 a. Otrzymywanie i czyszczenie tłuszczów i olejów tłuszczowych, wosków i olejów eterycznych, zestawianie pachnideł.

23a, 2 **34807.** Extraction Continue De Smet Société Anonyme (Anvers, Belgia). Sposób ekstrakcji ciągłej cieczy z materiałów stałych za pomocą rozpuszczalnika oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 19.5 1947. Pierwsz. 26.1 1946 (Belgia). Udzielono 25.10 1951.

23 b. Otrzymywanie olejów mineralnych drogą chemiczną, destylacja, rafinowanie i rozszczepianie olejów mineralnych, otrzymywanie i rafinowanie parafiny, cerezyny i wosku nuntanowego, olejów do oświetlania i ogrzewania.

23b, 1/05 **34679.** Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Błażej Roga (Zabrze, Polska). Sposób rafinowania olejów dieslowych. Udzielono z mocą od dnia 19.8 1948.

23 c. Smary i rozproszyny.

23c, 1/01 **34617.** Józef Górski (Gdańsk, Polska) i Kazimierz Kołakowski (Gdańsk, Polska). Smar do pochylni stocznio-

wych przy wodowaniu statków. Udzielono z mocą od dnia 10.6 1950.
23c, 2 34657. Jerzy Kowalski (Zabrze, Polska) i Agnieszka Mende (Zabrze, Polska). Sposób wytwarzania emulsyj o wysokiej temperaturze kroplenia. Udzielono z mocą od dnia 13.8 1948.
23c, 5 **34481.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Natalia Majchert Planeta (Warszawa, Polska) i Michalina Wiekiera (Warszawa, Polska). Płyn do hamulców samochodowych. Udzielono z mocą od dnia 20.7 1950.

23 e. Mydła, preparaty mydlarskie, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

23e, 1 **34478.** Union Française Commerciale et Industrielle (Casablanca, Marokko). Ciągły sposób wytwarzania mydła oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu. 19.5 1947. Pierwsz. 10.10 1942 (Francja). Udzielono 10.5 1951.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 a. Paleniska na paliwo stałe w ogóle, do celów przemysłowych, do kotłów wszelkiego rodzaju, do ogrzewania pieców szybowych, pieców do wypalania i pieców piekarskich, panwi browarniczych i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych, kl. 36 a).

24a, 6/1 **34637.** Aleksander Grzesikowski (Łódź, Polska). Sklepienie iskrodymochłonne. Udzielono z mocą od dnia 7.11 1949.

24 c. Paleniska gazowe łącznie z paleniskami regeneracyjnymi, częściami przynależnymi, również do pieców retortowych i muflowych i pieców płomiennych.

24c, 2 **34928.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do regulowania temperatury regeneratorów, zwłaszcza podgrzewaczy powietrza, przez regulowanie ilości doprowadzanego gazu i powietrza spalania. Udzielono z mocą od dnia 20.5 1950.
24c, 10 **34686.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Palnik zasilany gazem wielkopiecowym. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

24 e. Gazownice lub generatory gazu. Wytwarzanie gazu z paliwa stałego za pomocą środków karburacyjnych np. powietrza, pary wodnej.

24e, 1/05 **34846.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania gazu wodnego. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24e, 1/05 **34929.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do wytwarzania gazu wodnego w sposób ciągły. Udzielono z mocą od dnia 20.5 1950.
24e, 3/05 **34716.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Gazogenerator, zwłaszcza do napędu pojazdów mechanicznych. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24e, 3/05 **34718.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Gazogenerator. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24e, 3/05 **34796.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie gazogeneratora do napędu pojazdów mechanicznych. Udzielono z mocą od dnia 28.4 1950.
24e, 9 **34912.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Dozownik cylindryczny do materiałów sypkich. Udzielono z mocą od dnia 27.4 1950.
24e, 10/02 **34717.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Palenisko gazogeneratorowe, zwłaszcza o kilku strefach spalania. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24e, 11/03 **34845.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Gazogenerator z rusztem obrotowym. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24e, 12 **34880.** Huta „Częstochowa" Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Częstochowa, Polska). Czadnica do gazu półwodnego z płaszczem obrotowym. Udzielono z mocą od dnia 8.8 1951.
24e, 13/01 **34906.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyrównywania obciążeń generatora gazu. Udzielono z mocą od dnia 26.10 1950.

24 f. Ruszty, oczyszczanie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.

24f, 1/01 **34844.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Ruszty samoczynne. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24f, 10/03 **34931.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Ruszt schodkowy. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24f, 12/01 **34685.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Skośny ruszt, posiadający rusztowiny stałe i ruchome. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24f, 18 **34401.** Vitkovické Železárny, Národni Podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Ferdinand Honsig (Ostrava, Czechosłowacja). Ruszt mechaniczny. 23.1 1947. Pierwsz. 23.1 1946 (Czechosłowacja). Udzielono 22.3 1951.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

24g, 4/01 **34938.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania powierzchni ogrzewalnych kotła od strony paleniska. Udzielono z mocą od dnia 11.10 1950.

24 h. Urządzenia zasilające.

24h, 2 **34923.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Rynna wahadłowa, zwłaszcza do urządzenia zasilającego paleniska rusztowe. Udzielono z mocą od dnia 11.10 1950.
24h, 6/02 **34932.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Palenisko podsuwowe z dolnym zasilaniem. Udzielono z mocą od dnia 26.10 1950.

24 i. Urządzenia do regulacji dopływu powietrza, potrzebnego do spalania i ciągu w kominie (bezdymne spalanie 24 a, urządzenia regulacyjne do pieców grzejnych 36 a).

24i, 5/02 **34873.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Łopatki kierownicze do zmiany kierunku przepływu powietrza, gazów lub cieczy w długich kanałach i do równomiernego rozdziału ich między bocznymi otworami wylotowymi tych kanałów. Udzielono z mocą od dnia 27.4 1950.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

24k, 6 **34922.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie podmuchowe do rozpalania węgla w paleniskach parowozowych. Udzielono z mocą od dnia 27.4 1950.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane, pył węglowy.

24l, 2 **34857.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Młyn młotkowy do palenisk na pył węglowy. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.
24l, 7 **34417.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Komora spalania miału węglowego. Pierwsz. 17.12 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 15.12 1947.
24l, 8 **34794.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Palenisko opalane pyłem węglowym z odprowadzaniem roztopionego żużla. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

25a, 12 **34936.** Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Dwucylindrowa maszyna pończosznicza z bezszmerowym sprzęgłem. Pierwsz. 18.9 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.3 1949.

25 c. Pasmanterie (wyrób wstążek i taśm kl. 86 c).

25c, 4 **34432.** Anna Łazarska (Gostynin, Polska). Sposób wykonania dekoracyjnych sznurów z papieru, bibułki, celofanu i lameli. Udzielono z mocą od dnia 29.1 1949.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu za pomocą odgazowywania paliwa stałego, np. gazu świetlnego (jeżeli wytwarzanie stoi na pierwszym planie klasa 10a). Wytwarzanie gazu za pomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu za pomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych za pomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c²). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24c; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego za pomocą suchej destylacji.

26a, 3/02 **34521.** Hercules Powder Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przeprowadzania w wysokiej temperaturze gazowych reakcji katalitycznych oraz aparat do wykonywania tego sposobu 29.8 1938. Pierwsz. 30.8 1937 (Stany Zjednoczone Ameryki) Udzielono 2.6 1951.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 c. Dmuchawy, pompy powietrzne, sprężarki o ruchu obrotowym.

27c, 4 **34763.** Karel Voznica (Brno, Czechosłowacja). Sprężarka obrotowa do gazów lub cieczy o wirniku osadzonym na osi umieszczonej mimośrodowo względem cylindra. Pierwsz. 21.2 1943 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 17.2 1949.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór futrzanych, skór surowych i skór wygarbowanych, również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

28a, 3 **34919.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska). Sposób przyrządzania jednokąpielowych brzeczek garbujących chromokombinowanych. Udzielono z mocą od dnia 1.12 1950.

28a, 6 **34628.** Instytut Przemysłu Chemicznego (Warszawa, Polska), Tadeusz Urbański (Warszawa, Polska) i Kazimierz Okoń (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania garbników syntetycznych. Udzielono z mocą od dnia 2.12 1947.

28a, 8 **34787.** Politechnika Warszawska (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania skór rękawiczkowych typu „pecari" i „renifer". Udzielono z mocą od dnia 8.3 1951.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.

29a, 2/01 **34681.** Erich Hackel (Trutnov-Hor, Stare Mesto Czechosłowacja). Grzebień do maszyn do odziarniania słomy roślin łykowych. Pierwsz. 26.8 1940 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

29a, 6/06 **34666.** Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Lancashire, Wielka Brytania). Sposób zapoczątkowania nawijania włókien sztucznych. Pierwsz. 6.12 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 2.12 1947.

29a, 6/06 **34786.** Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Lancashire, Wielka Brytania). Sposób zapoczątkowania nawijania sztucznych włókien. Pierwsz. 17.12 1946 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 9.12 1947.

29a, 6/07 **34588.** Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Wielka Brytania). Sposób ciągłego wytwarzania i (albo) obróbki włókien sztucznych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.2 1947. Pierwsz. 23.2 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 5.7 1951.

29a, 6/07 **34589.** Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Wielka Brytania). Urządzenie prowadnicze włókien sztucznych wytwarzanych w sposób ciągły. 21.2 1947. Pierwsz. 23.2 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 5.7 1951.

29a, 6/07 **34605.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do suszenia nici. 13.2 1937. Pierwsz. 26.10 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.7 1951.

29a, 6/07 **34676.** Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Wielka Brytania). Sposób ciągłego wytwarzania włókna sztucznego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.2 1947. Pierwsz. 23.2 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 7.8 1951.

29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, jedwab sztuczny, również karbonizacja.

29b, 2/01 **34901.** Jacobus Nolten (Holten, Niderlandy). Sposób otrzymywania włókien łykowych. 12.9 1946. Udzielono 13.12 1951.

29b, 2/04 **34495.** André Romain Prévot (Vanves, Francja) i Marcel Raynaud (Paryż, Francja). Sposób bakteriologicznego moczenia słomy, lnu, konopi i innych roślin łykowych. 6.6 1947. Pierwsz. 14.6 1946 (Francja). Udzielono 12.5 1951.

29b, 3/20 **34365.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób przędzenia sztucznych włókien z wiskozy 25.11 1936. Pierwsz. 12.12 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 13.2 1951.

29b, 3/20 **34864.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób przędzenia nici z wiskozy. Udzielono z mocą od dnia 18.10 1947.

29b, 3/50 **34613.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania wodnych rozproszyn oczyszczonych białek. Pierwsz. 11.9 1947 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 23.7 1948.

29b, 3/50 **34674.** N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). Sposób uodporniania włókien białkowych na czynniki kwaśne. Pierwsz. 2.12 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 25.11 1947.

29b, 3/50 **34832.** Antonio Ferretti (Mediolan, Włochy). Sposób wytwarzania włókien proteinowych. 5.12 1941. Pierwsz. 6.3 1941 (Włochy). Udzielono 10.11 1951.

29b, 3/60 **34669.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania) Sposób wytwarzania nici, włókien i tym podobnych wyrobów ze stopów wysoko spolimeryzowanych poliestrów liniowych. 17.6 1947. Pierwsz. 16.2 1945 (Wielka Brytania). Udzielono 6.8 1951.

29b, 5/04 **34725.** Chemické závody na Slovensku, národni podnik (Bratislava, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania syntetycznych włókien i nici. Pierwsz. 29.10 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 29.10 1948.

29b, 5/06 **34668.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Bytania). Sposób wytwarzania sztucznych włókien lub błon. 17.6 1947. Pierwsz. 22.5 1946 (Wielka Brytania. Udzielono 6.8 1951.

29b, 5/06 **34848.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób utrwalania skrętu przędzy z włókien ciętych otrzymywanych z liniowych poliestrów glikolu i kwasu tereftalowego. 31.3 1947. Pierwsz. 22.3 1946 (Wielka Brytania). Udzielono 19.11 1951.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynaria.

30 a, Przyrządy i przybory do celów diagnozy i chirurgii wraz z położnictwem, również przyrządy do badania zdol-

ności, noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia.

30a, 8/07 **34940.** Skarb Państwa (Ministerstwo Zdrowia). (Warszawa, Polska). Narzędzie chirurgiczne do wykonywania zapobiegawczego tamowania krwawienia w polu operacyjnym. Udzielono z mocą od dnia 29.12 1949.

30a, 9/03 **34562.** Dr med. Stanisław Pyszko (Nowy Bytom, Polska) i mgr inż. Franciszek Wójcik (Nowy Bytom, Polska). Wybijak do gwoździ chirurgicznych. Udzielono z mocą od dnia 21.2 1951.

30a, 9/03 **34563.** Dr med. Stanisław Pyszko (Nowy Bytom, Polska). Gwóźdź chirurgiczny do łączenia i ustalania złamanych kości. Udzielono z mocą od dnia 21.2 1951.

30a, 17/02 **34758.** Jan Krotoski (Poznań, Polska). Narzędzie lekarskie do wykonywania nakłuć jam ciała. Udzielono z mocą od dnia 18.9 1950.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensoria, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessaria, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapia), ochrona oczu i uszu, okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe.

30d, 4 **34634.** Dr med. Michał Grobelski (Bydgoszcz, Polska) i Kazimierz Nowacki (Bydgoszcz, Polska). Aparat ortopedyczny. Udzielono z mocą od dnia 7.4 1950.

30d, 8 **34522.** Dr Gerhard Richter (Hochwolkersdorf, Austria). Bandaż do leczenia złamanych żeber. Pierwsz. 16.10 1946 (Austria). Udzielono z mocą od dnia 16.9 1947.

30 g. Przybory i maszyny farmaceutyczne, urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.

30g, 13/01 **34933.** Prokop Kobzan (Jablonec, Czechosłowacja). Smoczek zaopatrzony w grzechotkę. Pierwsz. 5.5 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.5 1948.

30 h. Otrzymywanie środków leczniczych, środki do pielęgnowania i konserwowania zębów (część chemiczna), środki kontrastowe do rentgena, środki kosmetyczne.

30h, 2/03 **34367.** Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania środka do zwalczania zarazy Nosema i innych pasożytniczych schorzeń jelitowych pszczoły. Pierwsz. 28.7 1943 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 14.8 1947.

30h, 2/03 **34505.** Stanisław Bukowski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania substancji czynnych, zawartych w tkankach roślinnych lub zwierzęcych. Udzielono z mocą od dnia 27.3 1950.

30h, 2/04 **34858.** Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania hydrolizatów białka do podawania pozajelitowego. Udzielono z mocą od dnia 1.6 1951.

30 i. Odkażanie i wyjaławianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d; 53 c; 85 a; h); materiały opatrunkowe, materiały chirurgiczne do szycia i podwiązywania żył, konserwowanie zwłok.

30i, 8/02 **34893.** Inż. Konstanty Dębicki (Janowice Wielkie, Polska), Wolfgang Schultz (Wojcieszów, Polska) i Stefan Ehrlich (Podgórzyn, Polska). Sposób wyrobu nici chirurgicznych i technicznych ze ścięgien nutrii. Udzielono z mocą od dnia 16.5 1951.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych, dezynfekcyjnych i higienicznych, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania, sondy, katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

30k, 9/01 **34867.** Defensor A. G. (Zürich, Szwajcaria). Urządzenie do rozpylania cieczy. Udzielono z mocą od dnia 17.2 1949.

30k, 13/03 **34756.** Henryk Rogowski (Inowrocław, Polska). Komora przeciwkokluszowa. Udzielono z mocą od dnia 12.10 1948.

Klasa 31. Odlewnictwo wszelkiego rodzaju metali wraz z należącym do niego formierstwem.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo w ogóle.

31c, 15/02 **34500.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Palnik gazowy do ogrzewania urządzeń odlewniczych. Udzielono z mocą od dnia 8.4 1950.

31c, 25/01 **34806.** Stanisław Gadomski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu kulek do łożysk oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 14.2 1951.

Klasa 32. Szkło.

32 b. Dobór składników chemicznych (stopy szkła, topniki, barwienie i odbarwianie) oraz ozdabianie szkła za pomocą zmiany powierzchni (szkło katedralne, trawienie oraz obróbka za pomocą strumienia piasku), (strumienice piaskowe kl. 67), malowanie na szkle (również kl. 75 d), powlekanie szkłem lub metalem (wyrób zwierciadeł sposobem galwanicznym kl. 48 a), szklenie sztuczne (ozdabianie powierzchni kl. 75).

32b, 6 **34871.** Jan Myczka (Katowice, Polska) i Jan Korkołowicz (Stronie Śląskie, Polska). Samoczynne urządzenie do obróbki szkła, zwłaszcza do wytrawianie szkła kryształowego. Udzielono z mocą od dnia 25.2 1950.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 b. Woreczki do pieniędzy i sakiewki (43 a), torby podróżne, kufry i kosze podróżne.

33b, 16 **34839.** Leon Stryczek (Koszalin, Polska). Walizka z kółkami do jej przewożenia. Udzielono z mocą od dnia 17.4 1951.

33b, 16 **34840.** Leon Stryczek (Koszalin, Polska). Walizka z podwoziem do jej przewożenia. Udzielono z mocą od dnia 26.4 1951.

Klasa 36. Ogrzewanie, wietrzenie i dostarczanie wody gorącej w budynkach.

36 a. Piece grzejne pokojowe i kuchenne na paliwo stałe.

36a, 23/01 **34944.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Kuchenna płyta paleniskowa, złożona z kilku części, zwłaszcza do palenisk gazowych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

36a, 23/03 **34942.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Umocowanie drzwiczek piekarników kuchennych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

36a, 23/04 **34943.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Umocowanie nóg pieca kuchennego. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

36a, 23/04 **34945.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Obsada drzwiczek piecowych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne, jako też ogrzewanie za pomocą innego przez chemiczne reakcje wytwarzanego ciepła oraz do pośredniego i elektrycznego ogrzewania, oprócz wyposażenia elektrycznego, oraz piece i ogniska, opalane równocześnie rozmaitymi paliwami.

36b, 7/02 **34891.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Umocowanie osłony piekarnika kuchennego. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

36d, 6/03 34793. Centralny Instytut Ochrony Pracy (Warszawa, Polska). Urządzenie do doprowadzania świeżego powietrza do kabin suwnic. Udzielono z mocą od dnia 15.3 1951.

36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.

36e, 6/17 34536. Kasper Krause Kielland (Oslo, Norwegia). Urządzenie z zasobnikiem gorącej wody. Udzielono z mocą od dnia 12.3 1948.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza, np. kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza; osłony izolacyjne.

37b, 1/01 34479. Józef Handzelewicz (Warszawa, Polska). Ceramiczny pustak budowlany oraz ustrój budowlany wykonany z tych pustaków. Udzielono z mocą od dnia 27.1 1949.

37b, 1/01 34746. Centralny Zarząd Przemysłu Ceramiki Budowlanej (Warszawa, Polska). Cegła o sfalowanej powierzchni. Udzielono z mocą od dnia 11.3 1950.

37b, 1/01 34747. Nikodem Hryckiewicz (Warszawa, Polska). Pustak betonowy lub ceramiczny. 26.11 1945. Udzielono 1.10 1951.

37b, 2/01 34595. Julian Mirończuk (Osówka, pow. Biała Podlaska, Polska). Płyta słomiana oraz prasa do wykonywania tej płyty. Udzielono z mocą od dnia 17.1 1950.

37b, 3/01 34504. Dr Inż. Czesław Kłoś (Włochy k. Warszawy, Polska). Stalbetowa stopa fundamentowa pod maszt sieci napowietrznych. Dodatkowy do patentu nr 33270. Udzielono z mocą od dnia 7.2 1949.

37b, 3/03 34531. Nikodem Hryckiewicz (Warszawa, Polska). Budowlane elementy nośne betonowe lub żelbetowe. Udzielono z mocą od dnia 15.7 1949.

37b, 4/01 34530. Nikodem Hryckiewicz (Warszawa, Polska). Zbrojenie do celów budowlanych. Udzielono z mocą od dnia 11.7 1949.

37b, 4/01 34569. Radowit Sosna (Pruchna, Polska). Stalowy pręt profilowy do zbrojenia betonu. Udzielono z mocą od dnia 24.8 1949.

37b, 6 34713. Edmund Kabaciński (Bydgoszcz, Polska), Zygmunt Kotarski (Warszawa, Polska), Tadeusz Czapiewski (Warszawa, Polska) i Bolesław Mirecki (Warszawa, Polska). Otulina lub płyta izolacyjna z wełny torfowej oraz sposób ich wyrobu. Udzielono z mocą od dnia 5.1 1950.

37b, 6 34886. Fabryka Samochodów Osobowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Warszawa, Polska). Suchy sposób wykonywania izolacji cieplnej dachów i stropodachów. Udzielono z mocą od dnia 3.7 1951.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 75 a], jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

37d, 1 34887. Zasław Malicki (Warszawa, Polska) i inż. Antoni Tarczewski (Warszawa, Polska). Schody policzkowe z gotowych elementów żelbetowych. Udzielono z mocą od dnia 2.12 1947.

37d, 13 34822. Glasmanufactur A. G. Schaffhausen (Manufacture de verre S. A. Schaffhouse) (Glass — Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland) (Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa) (Schaffhausen, Szwajcaria). Rama zwłaszcza do okien wystawowych. 28.6 1946. Pierwsz. 15.6 1939 (Szwajcaria). Udzielono 3.11 1951.

37d, 23/01 34889. Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa. Polska). Drzwi ogniotrwałe. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

37 e. Budowa rusztowań oraz urządzenie pomocnicze do budowy (również kl. 19 d i e).

37e, 8/02 34781. Oldřich Valenta (Praga, Czechosłowacja). Ogniwo łącznikowe do łączenia wydrążonych elementów konstrukcyjnych. Udzielono z mocą od dnia 12.2 1949.

37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c] śpichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e] budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowymi i urządzeniem grobów.

37f, 7/02 34883. Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Garaż. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drewna.

38 a. Piłowanie (urządzenia ochronne pod e).

38a, 4 34825. Bratislavské elektrotechnické závody národny podnik (Bratislava, Czechosłowacja) i Julius Dula (Bratislava, Czechosłowacja). Piła taśmowa. Udzielono z mocą od dnia 12.12 1950.

38 c. Fornirowanie, wytwarzanie sklejek, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listw i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listw i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materiałów kl. 75 c).

38c, 1/01 34736. Svenska Tändsticks Aktiebolaget (Jönköping, Szwecja). Przedmiot fornirowany. 27.2 1943. Pierwsz. 21.8 1942 (Szwecja). Udzielono 11.9 1951.

38c, 1/01 34777. Instytut Badawczy Leśnictwa (Warszawa, Polska). Sposób sklejania na gorąco trocin, wiórów, skrawków forniru i innych odpadów drzewnych. Udzielono z mocą od dnia 10.5 1951.

38c, 1/02 34782. Fred Fahrni (Zürych, Szwajcaria). Sposób zaopatrywania w płynne spoiwo rozdrobnionych materiałów, np. cząstek drewna, do wyrobu płyt lub innych przedmiotów prasowanych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.2 1947. Pierwsz. 25.11 1942 dla zastrz. 1—2 (Niemcy). Udzielono 5.10 1951.

38c, 1/04 34466. Tadeusz Mańkowski (Będzin, Polska). Sklejka elastyczna. Udzielono z mocą od dnia 6.11 1950.

38 e. Maszyny i urządzenia pomocnicze, narzędzia, urządzenia ochronne (również do pił).

38e, 5 34745. Władysław Celichowski (Świdnica Śl., Polska). Ośnik łukowy uniwersalny. Udzielono z mocą od dnia 16.2 1950.

38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materiałów.

38h, 2/01 34425. Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób impregnowania drewna rozpuszczalnymi preparatami arsenowymi. Pierwsz. 14.4 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 12.3 1949.

38h, 2/01 34638. Inż. Sebastian Podłowski (Głuchołazy, Polska). Sposób ochrony i zabezpieczenia materiałów drzewnych przed wpływami atmosferycznymi oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 20.9 1950.

38h, 2/03 34824. Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania drewna i wyrobów drewnianych o niezmiennej objętości. Pierwsz. 16.11 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 8.11 1947.

38 i. Zdejmowanie kory, wyrób arkuszów fornirowych, wiórów drzewnych, drutu drzewnego oraz wełny drzewnej.

38i, 2 34429. Aktiebolaget Siefvert & Fornander (Kalmar, Szwecja). Sposób otrzymywania fornirów przez łuszczenie kloców drewna oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.6 1947. Udzielono 17.4 1951.

38 k. Sposoby i maszyny do celów szczególnych (wyrób gontów, kołków do paczek, płytek do posadzki, kołków itd. z drzewa).

38k, 2/01 **34364.** Fred Fahrni (Zürich, Szwajcaria). Sposób wyrobu płyt prasowanych, składających się z kilku warstw cząstek drewna i ze spoiwa. 18.2 1947. Pierwsz. 25.4 1942 dla zastrz. 1—4; 17.3 1943 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 13.2 1951.

38k, 2/01 **34885.** Uno Ivan Samuel Edlund (Akers Styckebruk, Szwecja). Płyta drewniana do celów budowlanych. 30.9 1946. Udzielono 4.12 1951.

38k, 5 **34581.** Srit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Sposób obróbki obwodu fasonów, jak np. obcasów z drewna lub podobnego materiału i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 16.3 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.3 1949.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materiały snycerskie (oprócz drzewa 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne, nie tłukące się szkło.

39 a. Dział mechaniczny.

39a, 11/51 **34494.** Bógdan Budnikowski (Więcbork, Polska). Sposób wytwarzania grzałki reakcyjnej. 2.6 1947. Udzielono 12.5 1951.

39a, 19/03 **34368.** Drahomir Horsák (Opava, Czechosłowacja) i Antonin Horsák (Brno-Králove Pole, Czechosłowacja). Drzewna masa wypełniająca do mas sztucznych oraz sposób jej wytwarzania. Pierwsz. 12.4 1940 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 18.12 1947.

39 b. Dział chemiczny.

39b, 12/01 **34619.** Société Rhodiaceta (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania estrów celulozy. 5.2 1947. Pierwsz. 8.2 1946 (Francja). Udzielono 13.7 1951.

39b, 21 **34692.** Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Kompozycja do zalewania mikroskopowych preparatów sztucznych włókien celulozowych. Udzielono z mocą od dnia 13.9 1950.

39 c. Wytwarzanie żywic sztucznych, zwłaszcza z żywicowatych produktów kondensacji lub polimeryzacji (masy plastyczne z żywic sztucznych 39 b; lakiery z żywic sztucznych 22 h).

39c, 1 **34664.** Stalinovy závody, národni podnik (Záluzi u Mostu, Czechosłowacja). Sposób ciągłego wytwarzania rezoli oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. Pierwsz. 30.9 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 21.9 1948.

39c, 12/10 **34459.** American Cyanamid Company (New York, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania żywic jonoczynnych nie rozpuszczalnych w wodzie. 4.11 1946. Pierwsz. 31.7 1940 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 8.5 1951.

39c, 12/10 **34585.** Ciba Société Anonyme (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania sztucznych żywic i olejów schnących z eterowych pochodnych produktów kondensacji aminotrójazyn z formaldehydem. 16.6 1942. Pierwsz. 29.7 1941 (Szwajcaria). Udzielono 5.7 1951.

39c, 15 **34768.** Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Sposób przeprowadzania ciągłej polimeryzacji lub polikondensacji oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. Pierwsz. 11.9 1943 dla zastrz. 1 i 4; 11.5 1949 dla zastrz. 2 i 3 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 6.9 1949.

39c, 16 **34678.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania wysoko spolimeryzowanych poliestrów o liniowej strukturze cząsteczek. 17.6 1947. Pierwsz. 23.2 1945 (Wielka Brytania). Udzielono 8.8 1951.

39c, 30 **34675.** Kinetic Chemicals, Inc. (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania produktów polimeryzacji czterofluoroetylenu. 19.6 1947. Pierwsz. 1.7 1939 (St. Zjedn. Am.). Udzielono 7.8 1951.

Klasa 40. Hutnictwo metali nieżelaznych, stopy metalowe, elektrometalurgia, uszlachetnianie metali i stopów metalowych (hutnictwo żelaza i stopów żelaza 18).

40 a. Hutnictwo metali.

40a, 10/30 **34869.** Vitkovické Zelezárny Klementa Gottwalda národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Rudolf Koze (Ostrava, Zábreh, Czechosłowacja). Komora pieca do topienia metali. Pierwsz. 3.5 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 2.5 1949.

40a, 34/60 **34599.** Główny Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica (Gliwice, Polska). Sposób przeróbki wypałków pirytowych. Udzielono z mocą od dnia 23.5 1950.

40 b. Stopy metali (stopy żelaza 18 b, por. też 40 c).

40b, 8 **34482.** Aleksander Krupkowski (Kraków, Polska) i Czesław Adamski (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania brązów bezcynowych. Udzielono z mocą od dnia 23.10 1948 r.

40 c. Elektrometalurgiczne otrzymywanie metali drogą elektrolityczną lub elektrotermiczną (galwanotechnika 48 a i przemiany atomowe.

40c, 4 **34361** Cie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques Alais, Froges & Camargue (Paryż, Francja). Sposób wyrobu dolnej części komory do elektrolizy stopionych soli. Pierwsz. 5.9 1947 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 17.8 1948.

40c, 11 **34656.** Inż. Zygmunt Syryczyński (Katowice, Polska) Sposób otrzymywania bardzo czystego cynku elektrolitycznego. Udzielono z mocą od dnia 17.6 1949.

40c, 12 **34501.** Główny Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica (Gliwice, Polska). Sposób przygotowania roztworu do elektrolitycznego otrzymywania manganu. Udzielono z mocą od dnia 23.5 1950.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe: miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe np. kalibry, wzorcowniki (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

42b, 15 **34593.** Franciszek Lemke (Gdynia, Polska). Przyrząd mierniczy do dzielenia obwodu koła na dowolną liczbę równych części, zwłaszcza do trasowania otworów na obwodzie koła. Udzielono z mocą od dnia 31.10 1950.

42 d. Przyrządy rejestrujące i wskazujące do powszechnego zastosowania.

42d, 2/10 **34780.** Inż. Marian Rogoziński (Warszawa, Polska). Sposób określania i rejestracji wydłużeń i krzywizn. Udzielono z mocą od dnia 4.8 1949.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

42e, 33 **34630.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do pomiaru ilości płynu w zbiorniku paliwa w samochodach, samolotach itd. Udzielono z mocą od dnia 13.5 1950.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania kl. 81 a).

42f, 19 **34358.** Władysław Żeleźniak (Wierzchosławice, Polska). Waga do samoczynnego odważania materiałów sypkich. Udzielono z mocą od dnia 1.10 1948.

42f, 28. **34691.** Andrzej Lewandowski (Kraków, Polska). Urządzenie licznikowe do ciągłego odważania materiału

przenoszonego przenośnikiem taśmowym Udzielono z mocą od dnia 20.11 1948.

42 g. Akustyka, zwłaszcza zapisywanie i odtwarzanie dźwięków.

42g, 9/05 **34512.** Josef Fassbender (Berlin, Niemcy), Friedrich Möglich (Berlin, Niemcy) i Robert Rompe (Berlin, Niemcy). Urządzenie z fotoelektryczną komórką oporową do optycznego odtwarzania filmów dźwiękowych. Udzielono z mocą od dnia 25.9 1950.

42g, 16/01 **34476.** Akciova Společnost, dříve Škodovy Závody (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób nadawania przewodności elektrycznej powierzchniom matryc woskowych do wyrobu płyt gramofonowych. 31.7 1943. Pierwsz. 9.8 1939 (Czechosłowacja). Udzielono 9.5 1951.

42g, 24/01 **34369.** Kazimierz Nowiński (Gdańsk-Wrzeszcz, Polska). Instrument muzyczny. Udzielono z mocą od dnia 11.3 1950.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografii itd.).

42h, 29/02 **34360.** Okula, závody pro brýlovou mechaniku a optiku, národni podnik (Chomutovo, Czechosłowacja) i C. Karel Doleżal (Praga, Czechosłowacja). Okulary oraz sposób ich wykonywania. Pierwsz. 7.5 1948 dla zastrz. 1-3, 5-8 i 16; 25.5 1948 dla zastrz. 4, 14, 15; 18.6 1948 dla zastrz. 9, 10 i 13; .19.11 1948 dla zastrz. 11, 12 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.5 1949.

42 i. Przyrządy do mierzenia ciepła i wilgotności (termometry powietrzne, płynowe, metalowe, elektryczne, pirometry, higrometry, kalorymetry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]). termostaty i regulatory ciepła do zastosowania powszechnego (również kl. 36 f i 45 h), szafki do nagrzewania, kąpiele wodne do utrzymywania stałej temperatury, mierzenie przewodnictwa cieplnego ciał, rozszerzalności oraz punktów topliwości i wrzenia.

42i, 4/04 **34612.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Rozszerzalne ogniwo do pomiaru temperatury. Pierwsz. 3.2 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.1 1949.

42i, 16/01 **34469.** Główny Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica (Gliwice, Polska). Przyrząd do oznaczania wartości opałowej gazu. Udzielono z mocą od dnia 26.6 1950.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności.

42k, 21/03 **34571.** Michał Niemcewicz (Warszawa, Polska). Tensometr. Udzielono z mocą od dnia 28.3 1950.

42 m. Przybory do rachowania: suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania (liczydła 42 n).

42m, 11 **34362.** Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). Maszyna do liczenia 3.2 1947. Pierwsz. 19.5 1943 (Szwecja). Udzielono 13..2 1951.

42m, 33/03 **34534.** Henryk Milich (Łódź, Polska). Suwak logarytmiczny. Udzielono z mocą od dnia 15.4 1950.

42m, 34 **34379.** Gerard Kudelski (Kraków, Polska). Przyrząd do sprawdzania działań arytmetycznych. Udzielono z mocą od dnia 6.8 1949.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu, oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l], kalendarze wieczne (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

42n, 11/03 **34574.** Władysław Mancewicz (Warszawa, Polska). Urządzenie elektryczne do dokonywania zmian w układzie połączeń telefonu, telegrafu lub aparatu radiowego. Udzielono z mocą od dnia 10.6 1948.

42n, 13/03 **34357.** Mieczysław Nechay (Kraków, Polska). Suwak do obliczania dni płodnych i niepłodnych u kobiet Udzielono z mocą od dnia 20.12 1948.

42 p. Mechanizmy liczące, liczniki obrotów, drogomierze, taksometry, przyrządy do kontroli jazdy.

42p, 3 **34511.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń do liczenia impulsów. Pierwsz. 8.10 1947 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 5.10 1948.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

43a, 13/03 **34909.** Società per Azioni RIV Officine di Villar Perosa (Turyn, Włochy). Urządzenie do drukowania rachunków i biletów przejazdowych, zwłaszcza specjalnych biletów kolejowych. 26.2 1942. Pierwsz. 27.2 1941 (Włochy). Udzielono 17.12 1951.

43a, 42/20 **34913.** Mieczysław Wątorek-Wątorski (Sopot, Polska). Aparat do rejestracji w sposób ciągły pracy urządzenia przeładunkowego, mogący mieć zastosowanie, jako waga dźwigowa. Udzielono z mocą od dnia 3.10 1949.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

44a, 14 **34515.** Anežka Neumann (Brno, Czechosłowacja) i Raduz Neumann (Brno, Czechosłowacja). Guzik do odzieży. 15.4 1947. Pierwsz. 20.10 1941 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 2.6 1951.

44a, 26/01 **34458.** Leoniusz Mihaj (Zakopane, Polska). Agrafka. Udzielono z mocą od dnia 3.8 1949.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45a. Uprawa roli.

45a, 16 **34618.** Stanisław Matusz (Kraków, Polska). Zespół narzędzi do uprawy gleby leśnej, składający się z pługa, pogłębiacza i brony. 27.9 1946. Udzielono 12.7 1951.

45a, 20/01 **34852.** Wiesław Łosiewicz (Warszawa, Polska). Maszyna do kopania rowów. Udzielono z mocą od dnia 9.12 1950.

45 b. Sianie i nawożenie.

45b, 12 **34445.** A/S Gyro Skive Jernstoberi & Maskinfabrik (Skive, Dania). Siewnik. Pierwsz. 22.5 1946 (Dania). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

45 i. Podkuwanie.

45i, 4/03 **34693.** Stefan Starszak (Sępolno, Polska). Ochronne obuwie do kopyt końskich. Udzielono z mocą od dnia 24.3 1949.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

45l, 3/01 **34485.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Środek do zwalczania chorób roślin wywolanych grzybkami, zwłaszcza grzybkiem Peronospora. Pierwsz. 18.1 1943 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 9.12 1947.

45l, 3/01 **34496.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Sposób zwalczania chorób roślin hodowlanych, wywołanych przez grzybki, zwłaszcza przez grzybka winorośli Peronospora Viticola. Pierwsz. 26.10 1943 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 9.12 1947.

45l, 3/03 **34381** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytnia). Mieszanina do gazowania. 4.11 1946. Pierwsz. 4.6 1945 (Wielka Brytania). Udzielono 1.3 1951.

45l, 4 **34340.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Środek do zaprawiania nasion siewnych przy jednoczesnym oddziaływaniu na wzrost plonu. Pierwsz. 17.7 1940 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 7.8 1947.

Klasa 46. Silniki spalinowe, zasilane sprężonym powietrzem, sprężynowe i inne.

46 a². Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w pobocznym cylindrze.

46a², 12 **34750.** Władysław Stanecki (Ziębice, Polska). Czterosuwowy silnik spalinowy. Dodatkowy do patentu nr 34345. 28.10 1937. Udzielono 1. 10 1951.

46a², 18 **34898.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Dwusuwowy silnik spalinowy o środkowoosiowym strumieniu przedmuchowym. Pierwsz. 7.7 1945 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 7.8 1947.

46a², 25 **34345.** Władysław Stanecki (Ziębice, Polska). Dwusuwowy silnik spalinowy. 28.10 1937. Udzielono 18.1 1951.

46 c³. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

46c³, 39 **34506.** Emanuel Kohut (Katowice, Polska). Sposób przywrócenia do stanu użyteczności zapłonowych świec nierozkładanych, odrzucanych wskutek ich zanieczyszczenia. Dodatkowy do patentu nr 33501. Udzielono z mocą od dnia 15.12 1947.

46c³, 40 **34649.** Emanuel Kohut (Katowice, Polska). Świeca zapłonowa do celów specjalnych. Udzielono z mocą od dnia 27.10 1948.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Połączenia stałe, nierozłączalne i rozłączalne, przez nadanie kształtu i zastosowanie siły; ramy maszynowe, płyty fundamentowe, fundamenty, sprężynowe zasobniki siły, ogólne środki zabezpieczające przeciw nieszczęśliwym wypadkom, zwalczanie niepożądanych drgań fundamentów.

47a, 8 **34366.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do równomiernego rozkładu nacisku i ciągnienia w połączeniach śrubowych. Pierwsz. 2.6 1943 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 13.12 1947.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego: łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części.

47b, 9 **34377.** Automobilové závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Pierścień czołowy dla łożyska osiowego. Pierwsz. 4.2 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 15.1 1949.

47b, 12 **34874.** Jan Biernawski (Elbląg, Polska). Łożysko wałeczkowe oraz sposób jego wyrobu. Udzielono z mocą od dnia 12.3 1949.

47 c. Sprzęgła do wałków i hamulce.

47c, 17/05 **34688.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Główny cylinder hamulca hydraulicznego. Udzielono z mocą od dnia 20.5 1950.

47c, 18 **34687.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Sposób przymocowania okładzin ciernych do szczęk hamulców lub tarcz sprzęgieł przy użyciu środka kleistego. Udzielono z mocą od dnia 16.5 1950.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

47d, 15 **34744.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Uchwyt łańcuchowy zwłaszcza do drążków do łączenia samochodu z przyczepką. Udzielono z mocą od dnia 27.4 1950.

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).

47g, 3 **34820.** Przedsiębiorstwo Konstrukcji Aparatury Chemicznej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Gliwice, Polska) i Józef Strzelczyk (Gliwice, Polska). Zawór wysokociśnieniowy o małym oporze przepływu. Udzielono z mocą od dnia 13.4 1948.

47g, 10/02 **34775.** Hoerbiger & Co (Wiedeń, Austria). Zawór pierścieniowy do sprężarek. Pierwsz. 7.7 1947 (Austria). Udzielono z mocą od dnia 26.6 1948.

47g, 39/03 **34800.** Českomoravská—Kolben—Daněk, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Zawór przepływowy. Udzielono z mocą od dnia 16.7 1948.

47g, 48/01 **34799.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Urządzenie do utrzymywania stałego spadku ciśnienia w zaworze przepływowym, regulującym wydatek oleju gazowego. Udzielono z mocą od dnia 20.5 1950.

47 h. Pędnie.

47h, 25 **34862.** Piotr Schmidt (Poznań, Polska). Samoczynna bezstopniowa przekładnia cierna. Udzielono z mocą od dnia 14.1 1950.

Klasa 48. Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegia, galwaniczne trawienie metali itd.).

48a, 6/06 **34813.** Główny Instytut Metalurgii (Gliwice, Polska). Kąpiel do elektrolitycznego pokrywania metali ołowiem. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1951.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, cynowanie, cynkowanie itd., oprócz galwanostegii).

48b, 9 **34920.** Leon Krzemiński (Warszawa, Polska). Sposób pokrywania stali i innych metali powłoką z aluminium lub jego stopów. Dodatkowy do patentu nr 29641. 31.7 1940. Udzielono 18.12 1951.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c; ochrona metali przed korozją.

48d, 4/01 **34872.** Lorenzo Fantini (Perosa Argentina, Włochy). Sposób zabezpieczania przedmiotów żelaznych i stalowych przed rdzewieniem. Udzielono z mocą od dnia 12.7 1950.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (obróbka blachy, rur, drutu i walcownie kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

49a, 33/02 34859. Stefan Górecki (Jelenia Góra, Polska). Sposób wytwarzania noży do zataczania i noży kształtowych do toczenia. Udzielono z mocą od dnia 19.9 1949.

49a, 33/03 34418. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączania posuwu suportu. Pierwsz. 7.3 1942 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 35/03 34419. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączenia posuwu suportu. Dodatkowy do patentu nr 34418. Pierwsz. 23.2 1946 (Czechosłowacja). Udzelono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 35/03 34420. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączania posuwu suportu. Dodatkowy do patentu nr 34418. Pierwsz. 23.2 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 35/03 34421. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączania posuwu suportu. Dodatkowy do patentu nr 34418. Pierwsz. 26.2 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 35/03 34422. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączania posuwu suportu. Dodatkowy do patentu nr 34418. Pierwsz. 27.2 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 35/03 34423. Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do wyłączania posuwu suportu. Dodatkowy do patentu nr 34418. Pierwsz. 27.2 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.12 1947.

49a, 68 34343. Benedykt Wieczorek (Gliwice, Polska). Obrabiarka do wykonywania wszelkich obróbek maszynowych. Udzielono z mocą od dnia 5.2 1948.

49 b. Frezowanie metali (frezowanie drzewa kl. 38 b).

49b, 1/04 34398. Inż. Jan Jarocki (Ustroń k. Cieszyna, Polska). Sposób frezowania kluczy do śrub i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 14.4 1950.

49b, 12/10 34533. Škodovy zévody národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Głowica nożowa do wykonywania żłobków. Pierwsz. 23.1 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1948.

49b, 12/15 34535. Jerzy Pęczalski (Herby Śląskie, Polska). Sposób rowkowania, zwłaszcza przedmiotów o małych wymiarach, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 7.6 1949.

49 d. Wyrób kół zębatych i zębnic za pomocą szlifowania, frezowania i strugania.

49d, 2/01 34508. Kazimierz Zienkiewicz (Łódź, Polska). Sposób szlifowania kół stożkowych. 29.4 1947. Udzielono 1.6 1951.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49b, za pomocą szlifowania 67a, za pomocą walcowania 7f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

49e, 9 34811. Ludwik Cytling (Warszawa, Polska). Gwintownik. Udzielono z mocą od dnia 28.3 1951 r.

49 g. Młoty (oprócz młotków ręcznych kl. 87 b), prasy kowalskie, nitownice i tym podobne maszyny, napęd hydrauliczny nożyc i wytłaczarek.

49g, 16/01 34470. Tadeusz Baudouin de Courtenay (Warszawa, Polska). Elektromagnetyczny przypór nitowniczy. Udzielono z mocą od dnia 12.7 1949.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie, spawanie, cięcie za pomocą płomienia oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 c, 40 d).

49h, 27 34653. Dr inż. Aloizy Farnik (Katowice, Polska). Pasta do lutowania. Udzielono z mocą od dnia 12.12 1949.

49h, 27 34654. Dr inż. Aloizy Farnik (Katowice, Polska). Proszek do nalutowywania płytek ze stali szybkotnących na trzonki noży tokarskich ze stali konstrukcyjnej. Udzielono z mocą od dnia 12.12 1949.

49h, 31/01 34655. Dr inż. Aloizy Farnik (Katowice, Polska). Proszek do spawania aluminium i jego stopów. Udzielono z mocą od dnia 12.12 1949.

49h, 31/01 34731. Edward Chuchro (Gliwice, Polska) i Feliks Chuchro (Katowice, Polska). Lutownie. Udzielono z mocą od dnia 1.3 1950.

49 l. Obróbka metali, oprócz wymienionej pod a—k (wyrób brązu 50 c; farb do brązowania kl. 22 f), złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie diamentów w narzędzia; wyrób łopatek turbinowych itd.

49l, 3 34749. Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa, Polska), Aleksander Pilc (Warszawa, Polska) i Tadeusz Czarnota (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania stopów ołowiu z sodem o określonym uziarnieniu. Udzielono z mocą od dnia 21.12 1948.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materiałów twardych i miękkich, łącznie z przygotowywaniem przemiału i dalsza przeróbka jego za pomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e; konserwacja i sterylizacja zboża 53 c).

50a, 2/10 34863. Dan H. Brown (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania mąki. Pierwsz. 14.1 1947 (St. Zjedn. Am.). Udzielono z mocą od dnia 12.1 1948.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 c. Instrumenty orkiestrowe, instrumenty szarpane, harmonijki ręczne i do ust i podobne instrumenty.

51c, 38/01 34573. Spółdzielnia Pracy Instrumentarzy Muzycznych „Ton" im. St. Moniuszki (Warszawa, Polska). Instrument muzyczny, naśladujący dźwięk instrumentów szarpanych oraz niektórych instrumentów dętych. Udzielono z mocą od dnia 15.9 1948.

Klasa 52. Szycie i haftowanie.

52 a. Szycie.

52a, 52/02 34760. Centralny Zarząd Przemysłu Odzieżowego (Łódź, Polska). Przyrząd do prowadzenia taśmy wypustkowej przy jej wszywaniu. Udzielono z mocą od dnia 10.10 1950.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 c. Konserwowanie zwierzęcych i roślinnych produktów spożywczych; sztuczne dojrzewanie owoców; polepszanie zboża i mąki; chemiczne sposoby łuskania zboża.

53c, 3/02 34560. Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy (Warszawa, Polska). Sposób usuwania aldehydu mrówkowego z jelit sztucznych. Udzielono z mocą od dnia 1.12 1950.

53 d. Kawa, namiastki kawy (urządzenia do prażenia kl. 82a), również krajarki do cykorii.

53d, 3 34513. Casnera Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcaria). Sposób wytwarzania suchego rozpuszczalnego ekstraktu kawowego. Pierwsz. 10.11 1947 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 2.11 1948.

53 e. Mleko (pasteryzacja, wyjałowianie, konserwowanie), przetwory mleczne, dział chemiczny, mleczarstwo (dział mechaniczny kl. 45 g).

53e, 6/01 **34729.** A/S Grindstedvaerket (Grindsted, Dania). Środek do barwienja emulsji typu olej w wodzie i sposób wytwarzania tego środka. Pierwsz. 2.6 1942 (Dania). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1947.

53 f. Kakao, czekolada, wyroby cukrowe (dział mechaniczny 53 l).

53f, 3 **34774.** A/S Grindstedvaerket (Grindsted, Dania). Sposób wytwarzania lodów jadalnych przy zastosowaniu małych ilości estrów kwasów tłuszczowych zawierających jedną lub więcej grup wodorotlenowych. Pierwsz. 27.9 1938 (Dania). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1947.

53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.

53g, 3/03 **34663.** Vaclav Jonas (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania paszy bogatej w białko. Pierwsz. 24.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 24.11 1948.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

53k, 2/02 **34776.** Bogdan Kisielnicki (Poznań, Polska). Sposób otrzymywania namiastki czekolady. Udzielono z mocą od dnia 3.6 1949.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 b. Wyrób kopert do listów, toreb i torebek papierowych oraz koperty, pocztówki, listy kartkowe, przekazy pocztowe, weksle, formularze, adresy do przesyłek, etykiety i tym podobne wyroby.

54b, 7/05 **34757.** Inż. Franciszek Jan Langier (Gołąbki, Polska). Komplet druków warsztatowych. Udzielono z mocą od dnia 23.9 1949.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 a. Rozdrabianie i w ogóle przygotowywanie surowców do wyrobu papieru; tarcie drzewa, rozdrabianie drzewa i słomy, przeróbka torfu; odkurzanie, mycie, krajanie, sortowanie gałganów i starego papieru.

55a, 5/01 **34486.** Leje & Thurne Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). Maszyna do rozcierania odpadków papierowych. Pierwsz. 5.7 1949 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 3.5 1950.

55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabiania miazgi drzewnej.

55c, 2 **34609.** Spojene Papierne, národni podnik (Harmanec, Czechosłowacja). Sposób powlekania masą powłokową materiałów w postaci taśm, np. papieru, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.4 1947. Pierwsz. 25.10 1939 dla zastrz. 1—3; 19.1 1940 dla zastrz. 4 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.7 1951.

55c, 4/10 **34412.** Stefan Górecki (Jelenia Góra, Polska). Kształtka do mielenia masy papierowej. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1950.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne itd., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

55f, 11/10 **34407.** Piotr Stanisław Ossowski (Ciechanów, Polska). Sposób wytwarzania papieru ognioodpornego. Udzielono z mocą od dnia 19.6 1950.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty kinematograficzne, automaty fotograficzne, aparaty do filmu dźwiękowego (obiektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

57a, 53 **34728.** Przedsiębiorstwo Państwowe „Film Polski" (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania ruchomych obrazów, np. filmu kreskowego, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 17.9 1948.

57a, 54 **34375.** Nachum Katzner (Kraków, Polska). Sposób umieszczania napisów na obrazach filmowych. Udzielono z mocą od dnia 21.6 1948.

57a, 54 **34572.** Nachum Katzner (Kraków, Polska). Sposób odtwarzania kontrastowych napisów na obrazach filmowych. Udzielono z mocą od dnia 25.2 1950.

57a, 63 **34388.** Neopta, spojené závody pro jemnou mechaniku a optiku, narodni podnik (Prerov, Czechosłowacja). Aparat kinematograficzny do odtwarzania dźwięków oraz wyświetlania obrazów z taśmy filmowej. Pierwsz. 28.11 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 2.11 1948.

57 b. Procesy fotograficzne, kopiowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografia barwna, rentgenowska, wypukła.

57b, 13/03 **34497.** Mieczysław Han (Dąbrowa Górnicza, Polska). Sposób wytwarzania obrazów kombinowanych. Udzielono z mocą od dnia 31.10 1947.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnie.

57c, 3 **34402.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa błyskowa. Pierwsz. 5.4 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.3 1949.

57c, 3 **34411.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa błyskowa do fotografowania. Pierwsz. 11.6 1948 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 8.6 1949.

57c, 6/01 **34353.** Marian Cichy (Warszawa, Polska). Opakowanie przeźroczy filmowych. Udzielono z mocą od dnia 13.5 1949.

57c, 8/01 **34448.** Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do wywoływania na sucho światłokopii. Udzielono z mocą od dnia 25.3 1949.

57c, 14/02 **34652.** Lew Polakow (Łódź, Polska). Filtr świetlny do lamp oświetlających przy obróbce fotograficznej emulsji niebarwoczułej. Udzielono z mocą od dnia 22.4 1948.

Klasa 59. Pompy i inne przyrządy do podnoszenia cieczy (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonym powietrzem, strumienice, tarany wodne.

59c, 15 **34555.** Davies & Metcalfe Limited (Romiley, Wielka Brytania). Wtryskacz na parę odlotową. 27.3 1947. Pierwsz. 21.3 1940 (Wielka Brytania). Udzielono 6.6 1951.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 b).

61 a. Urządzenia do ratowania z ognia oraz pozornej śmierci; pożarnictwo; ochrona oddechu; ochrona od chemicznych gazów bojowych (dział chemiczny 61 b).

61a, 12/07 **34406.** Stanisław Słomka (Józefów, Polska), Marian Gromek (Rembertów, Polska), Jerzy Giedroyć (Warszawa, Polska) i Tadeusz Moryciński (Warszawa, Polska). Prądownica wodno-pianowa do gaszenia pożaru. Udzielono z mocą od dnia 2.7 1949.

61a, 16/01 **34355.** Stanisław Słomka (Józefów k/Otwocka, Polska), Marian Gromek (Rembertów, Polska), Jerzy Giedroyć (Warszawa, Polska) i Tadeusz Moryciński (Warszawa, Polska). Dysza wylotowa prądownicy do gaszenia pożarów wodą. Udzielono z mocą od dnia 21.5 1949.

61a, 16/01 **34356.** Stanisław Słomka (Józefów k. Otwocka, Polska), Marian Gromek (Rembertów, Polska), Jerzy Giedroyć (Warszawa, Polska) i Tadeusz Moryciński (Warszawa, Polska). Aparat alarmowy urządzeń przeciwpożarowych. Udzielono z mocą od dnia 28.11 1949.

61a, 22 **34748.** Wacław Ufnowski (Łódź, Polska) i Mieczysław Sieradzki (Łódź, Polska). Urządzenie do zastrzykowego gaszenia pożaru, powstałego wskutek samozapalenia się miału węglowego na zwałach. Udzielono z mocą od dnia 20.2 1950.

61a, 29/10 **34762.** Edward Janas (Sosnowiec, Polska). Maska przeciwgazowa i przeciwpyłowa. Udzielono z mocą od dnia 27.11 1948.

61a, 29/30 **34876.** Zjednoczenie Fabryk Maszyn i Sprzętu Górniczego (Bytom, Polska). Filtr do oczyszczania powietrza z pyłu i zawieszonych w nim cząsteczek stałych. Udzielono z mocą od dnia 28.3 1950.

61 b. Chemiczne środki obronne i ochronne od gazów bojowych; masy chemiczne do ochronnych przyrządów oddechowych; chemiczne środki i sposoby gaszenia ognia.

61 b, 2 **34642.** Mgr Zbigniew Jarnuszkiewicz (Jasło, Polska). Środek pianotwórczy. Udzielono z mocą od dnia 16.8 1948.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 b. Statki powietrzne o napędzie dynamicznym (latawce i samoloty jako zabawki 77 f).

62b, 40/10 **34792.** Maurice Katz (Tuluza, Francja). Amortyzator uderzeń. Dodatkowy do patentu nr 34074. 5.7 1946. Pierwsz. 24.10 1944 (Francja). Udzielono 15.10 1951 r.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej.

62c, 25/02 **34344.** Jeleniogórska Wytwórnia Optyczna Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Jelenia Góra, Polska). Lotniskowa lampa sygnałowa. Udzielono z mocą od dnia 8. 11 1947.

Klasa 63. Pojazdy drogowe (pojazdy szynowe kl. 20; pojazdy rolnicze 45 e; pojazdy reklamowe 54 h).

63 c. Pojazdy mechaniczne, przyczepki, pojazdy mechaniczne trzykołowe, nadwozia tych pojazdów i urządzenia służące do ich napędu.

63c, 34/01 **34814.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Przekładnia hydrauliczna do pojazdów mechanicznych, złożona z kilku zespołów pomp. Udzielono z mocą od dnia 20.5 1950.

63c, 54/06 **34918.** Główny Instytut Mechaniki (Warszawa, Polska). Hydrauliczny hamulec wielotarczowy. Udzielono z mocą od dnia 8.5 1950.

63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierownice i urządzenia kierownicze, osłony na łańcuchy (jako części ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.

63h, 1/06 **34352.** Adam Głuchowski (Wrocław, Polska). Motocykl bezramowy. Udzielono z mocą od dnia 31.10 1947.

63h, 15 **34547.** Tadeusz Jasiński (Gliwice, Polska). Elastyczna kierownica rowerowa. Udzielono z mocą od dnia 2.12 1949.

63 k. Napęd rowerów jedno- i dwukołowych oraz sani przez jadącego i zapomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych i sportowych przez jadącego.

63k, 25 **34648.** Alfred Malcher (Warszawa, Polska). Urządzenie pedałowe motocykla do samoczynnego włączania sprzęgła. Udzielono z mocą od dnia 29.3 1949.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie, również lewary i lejki, zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć, korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia.

64b, 19 **34677.** Jan Staller (Brno, Czechosłowacja). Sposób zamykanie butelek napełnianych w położeniu odwróconym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 4.6 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 13.4 1948.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo

65 a¹. Różne rodzaje okrętów według przeznaczenia i urządzenia.

65a¹, 2 **34341.** Charles Dennistoun Burney (Londyn, Wielka Brytania). Statek rybacki do połowów niewodem. Pierwsz. 18.9 1947 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 17.9 1948.

65 b. Dokowanie i spuszczanie na wodę okrętów, wykonywanie robót podwodnych, urządzenia dla nurków, podnoszenie okrętów zatopionych, ratowanie od utonięcia (dźwigi do podnoszenia okrętów kl. 84 b).

65b, 14 **34483.** Leon Stryczek (Dziedzice, Polska). Sposób wydobywania z morza zatopionych okrętów i łodzi. Udzielono z mocą od dnia 4.10 1949.

65 f². Urządzenia maszynowe na pokładzie.

65f², 15 **34427.** Zdzisław Czołowski (Gdynia, Polska). Elektryczne urządzenie do odległościowego nastawiania położenia steru. Udzielono z mocą od dnia 2.6 1950.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 a. Ubój bydła.

66a, 8 **34651.** Karol Giałbas (Chorzów, Polska) i Gerard Giałbas (Chorzów, Polska). Maszyna do odskórowywania świń. Udzielono z mocą od dnia 21.7 1949.

66a, 8 **34689.** Centrala Skór Surowych, Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Łódź, Polska). Urządzenie do ściągania skór kruponowych z tusz świńskich. Udzielono z mocą od dnia 17.10 1947.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (czyszczenie i polerowanie zapomocą szlifowania, polerowania w ogniu i zapomocą naciskania) rozmaitych przedmiotów, powierzchni i materiałów, jak również poprawianie narzędzi szlifierskich (toczydeł), urządzenia zabezpieczające, doprowadzanie środków do szlifowania.

67a, 9 **34644.** Wacław Chmielewski (Poznań, Polska) i Florian Drąg (Poznań, Polska). Uchwyt centrujący koło zębate przy szlifowaniu otworu w piaście. Udzielono z mocą od dnia 30.9 1950.

67a, 10 **34342** Benedykt Wieczorek (Gliwice, Polska). Maszyna do zaokrąglającej obróbki względnie szlifowania czopów wałów wielokorbowych. 5.4 1947. Udzielono 12.1 1951.

67 c. Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.

67c, 1 **34723.** Inż. Jan Myczka (Katowice, Polska) i Jan Konkołowicz (Stronie Śląskie, Polska). Tarcza szlifierska oraz narząd do jej zamocowania na wrzecionie szlifierki. Udzielono z mocą od dnia 23.5 1950.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 c. Zawiasy, zwłaszcza zawiasy do drzwi i okien, jak również zawiasy do drzwi i okien, otwieranych w różnych kie-

runkach i dookoła kilku osi (prócz zawias samozamykających, unieruchomiających i zawias do szaf pieniężnych, wyszczególnionych pod d) i e), zawieszenia do drzwi przesuwnych (oprócz samozamykających zawieszeń wyszczególnionych pod d), wreszcie okucia do drzwi i okien innego rodzaju.

68c, 3 **34733.** Aktiebolaget Atvidabergs Industrier (Atvidaberg, Szwecja). Zawiasa czopowa do okien. Pierwsz. 6.6 1945 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 23.12 1947.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

69, 11 **34815.** Legnickie Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego (Legnica, Polska). Mechaniczne nożyce do cięcia tkanin i tym podobnych materiałów. Udzielono z mocą od dnia 1.12 1950.
69, 21/03 **34662.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wykonywania płytki tnącej do maszynki do golenia na sucho oraz płytka tnąca wytworzona tym sposobem. Pierwsz. 6.4 1946 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.
69, 21/03 **34673.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Głowica tnąca aparatu do golenia na sucho. Pierwsz. 5.2 1943 (Niderlandy). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania.

70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków, obsadki do jednoczesnego obsadzania piór i ołówków, oraz urządzenia zabezpieczające prawidłowy układ palców podczas pisania.

70a, 2/10 **34510.** Koh-i-Noor, Wytwórnia Ołówków L. i C. Hardtmuth Przedsiębiorstwo Państwowe (Česke Budejovice, Czechosłowacja). Ołówek mechaniczny, zaopatrzony w narząd do cofania pręcika ołówkowego. Udzielono z mocą od dnia 12.8 1947.

70 e. Tablice do pisania dla dzieci, powierzchnie tablic ściennych (powłoki kl. 22g, stojaki kl. 34i), ścieraczki do tablic, rysownice, przyrządy do rysowania, zestawialne podstawki do rysowania, pluskiewki, liniały, prowadnice (liniały do rysownicy), przybory do liniowania, piórniki, przyrządy do ostrzenia ołówków i rysików, przyrządy do wycierania (przybory malarskie kl. 75c, przybory do kreślenia kl. 42a, pędzle kl. 9), wydawacze i odcinacze papieru ze zwojów.

70e, 9 **34536.** Tadeusz Witczak (Warszawa, Polska). Przyrząd kreślarski. Udzielono z mocą od dnia 21.9 1948

Klasa 71. Obuwie i jego wyrób.

71 a. Obuwie.

71a, 31/02 **34850.** Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Materiał usztywniający do wyrobu napiętek lub nosków do obuwia. Pierwsz. 7.12 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 28.11 1949.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

71c, 15/01 **34805.** Spółdzielnia Pracy Szewsko-Kamasznicza im. „Botwina" z odp. udz. (Białystok, Polska). Urządzenie do wykrawania skór. Udzielono z mocą od dnia 17.2 1951.
71c, 38/05 **34767.** Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). Sposób przymocowywania wierzchu bucika wykonanego z taśm albo rzemieni. Pierwsz. 27.12 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.11 1949.
71c, 57/07 **34507.** Marian Zawieja (Poznań, Polska). Grzałka do robót szewskich, rymarskich lub podobnych. Udzielono z mocą od dnia 22.5 1948.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

72a, 17/03 **34620.** Zbrojovka Brno A. S. (Brno, Czechosłowacja). Usprężynowanie wyciągacza łuski z broni palnej. 9.9 1946. Pierwsz. 21.9 1945 (Czechosłowacja). Udzielono 14.7 1951.
72a, 19/10 **34554.** Zbrojovka Brno A. S. (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie zabezpieczające do zamka ręcznej broni palnej. 9.9 1946. Pierwsz: 14.9 1945 (Czechosłowacja). Udzielono 6.6 1951.
72a, 33/02 **34617.** Czech Arms Factory, National Corporation (Strakovice, Czechosłowacja). Urządzenie łożyskowe do składanej dodatkowej kolby broni palnej. Pierwsz. 19.11 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 14.11 1949.

72 b. Dmuchawki, pukawki, broń powietrzna, sprężynowa i dziecięca, straszaki, łuki, urządzenia do miotania i proce.

72b, 2 **34754.** Bank Rzemosła i Handlu (Poznań, Polska). Wiatrówka. Udzielono z mocą od dnia 23.7 1948.
72b, 2 **34755.** Bank Rzemiosła i Handlu (Poznań, Polska) Wiatrówka. Dodatkowy do patentu nr 34754. Udzielono z mocą od dnia 16.2 1949.

72 c. Działa i łoża.

72c, 16/04 **34583.** Skodovy závody, národni podnik (Pilzno. Czechosłowacja). Podstawa do wyrzutnika granatów. Pierwsz. 14.10 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 11.10 1947.

72 d. Amunicja: naboje, pociski, łuski; przewóz i opakowanie amunicji; podnośniki do amunicji, wozy do naboi, ładownice itd.; maszyny do ładowania i rozładowywania naboi (zapalniki pod i).

72d, 1/03 **34426.** Marcel Tardif (Nantes, Fancja). Nabój myśliwski. Pierwsz. 23.8 1946 dla zastrz. 1, 2, 3, 4 i 7; 23.4 1947 dla zastrz. 5 i 6 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 9.8 1947.
72d, 18/01 **34456.** Clyde B. Ferrel (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Pocisk. 12.7 1946. Udzielono 8.5 1951.
72d, 19/04 **34584.** Brevets Aero Mécaniques S. A. (Genewa, Szwajcaria). Pocisk kruszący i zapalający. Pierwsz. 29.3 1949 (Luksemburg). Udzielono z mocą od dnia 7.2 1950.

72 h. Samoczynna broń palna.

72h, 1/01 **34621.** Zbrojovka Brno A. S. (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. Dodatkowy do patentu Nr 28358. 31.5 1946. Udzielono 14.7 1951.
72h, 10 **34454.** Zrojovka Brno A. S. (Brno, Czechosłowacja). Podstawa do broni palnej. 5.11 1945. Pierwsz. 31.7 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 8.5 1951.

72 i. Zapalniki do pocisków.

72i, 3/03 **34315.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do nastawiania zapalnika na różne sposoby działania. Pierwsz. 23.10 1946 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 22.10 1947.
72i, 3/03 **34461.** Skodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie zabezpieczające zapalnik denny. Pierwsz. 8.10 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 4.10 1948.
72i, 5/02 **34797.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja), Inż. dr Oldrich Turek (Pilzno, Czechosłowacja) i inż. Alois Frank (Pilzno, Czechosłowacja). Podatne ułożyskowanie spłonki w zapalniku. Zależny od patentu nr 34461. Pierwsz. 4.3 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 3.3 1949.

Klasa 73. Powroźnictwo.

73, 2 **34578.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania lin ze sztucz-

nych włókien. Pierwsz. 10.2 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 7.2 1950.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawania gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacyj, zmian szybkości i wskazań kompasu).

74b, 3 **34373.** Mieczysław Iwański (Gdynia, Polska). Urządzenie sygnalizujące na odległość niebezpieczny wzrost temperatury części maszyn. Udzielono z mocą od dnia 20.3 1950.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a — c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków, por. 65 a², 62 c).

74d, 8/60 **34371.** Percy Shaw (Boothtown, Halifax, Wielka Brytania). Wskaźnik odbłyskowy do znakowania nawierzchni dróg. Udzielono z mocą od dnia 21.6 1949.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.

75b, 6 **34629.** Państwowa Fabryka Liczników i Zegarów Elektrycznych (Świdnica, Polska). Sposób zaopatrywania cylindrycznych powierzchni rolek liczników w cyfry lub inne znaki oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Udzielono z mocą od dnia 3.11 1948.

75 c. Technika malarska i lakiernicza, w szczególności sposoby malowania, powlekania i lakierowania drzewa, metalu, skóry, folij itd.; przyrządy do nakładania farb, naczynia na farby, rozpylacze do farb i inne przyrządy pomocnicze.

75c, 5/01 **34847.** Ernest Lahita (Łódź, Polska). Masa zacierowa oraz sposób pokrywania nią surowych tynków. Udzielono z mocą od dnia 27.2 1950.

75c, 20/02 **34440.** Wytwórnia oliwiarek podłogowych „Oliv" J. Czajka i Spółka (Poznań, Polska). Smarownica do powlekania cieczą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni. Dodatkowy do patentu nr 34313. Udzielono z mocą od dnia 8.9 1948.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna do przędzenia (czesarki do włókien łykowych kl. 29 a).

76b, 8/03 **34941.** T. M. M. (Research) Limited (Helmshore, Rossendale, Wielka Brytania). Zgrzeblarka (gremplarka). Pierwsz. 13.12 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 13.12 1950.

76b, 12 **34724.** Československé textilni závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja), Drahomir Horsák (Brno, Czechosłowacja) i František Roda (Brno, Černa Pole, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania wyrobów włókienniczych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Pierwsz. 25.6 1949 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 16.6 1950.

76b, 29/02 **34926.** Alfred Pitner (Levallois-Perret, Seine, Francja) i Société Anonyme des Roulements à Aiguilles (Levallois-Perret, Seine, Francja). Wałek naciskowy maszyn włókienniczych. Pierwsz. 23.8 1948 dla zastrz. 1—9; 20.12 1948 dla zastrz. 10 (Francja). Udzielono z mocą od dnia 2.8 1949.

76b, 37 **34348.** Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania sztucznego włosia tapicerskiego. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1950.

76b, 37 **34349.** Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź, Polska). Sposób wyrobu sztucznego włosia tapicerskiego. Dodatkowy do patentu nr 34348. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1950.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

76c, 3/01 **34347.** Dobson & Barlow Limited (Bolton, Wielka Brytania) i Walter Hartley (Radcliffe, Wielka Brytania). Skrzydło wrzecionowe maszyny przędzalniczej. Pierwsz. 28.5 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 29.10 1949.

76c, 6/01 **34346.** Dobson & Barlow Limited (Bolton, Wielka Brytania) i Gordon Haldane Pimley (Preston, Wielka Brytania). Obrączka maszyny przędzalniczej. Pierwsz. 23.10 1948 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 7.9 1949.

76c, 6/01 **34404.** Závody pro chemickú výrobu, národny podnik (Bratislava, Czechosłowacja) i Elite, sdružené továrny punčoch, národni podnik (Varnsdorf, Czechosłowacja). Sposób rozciągania na zimno włókien nici i przędzy z wysokocząsteczkowych liniowych polimerów i polikondensatów. Pierwsz. 30.7 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.7 1949.

76c, 10/01 **34726.** Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie nośne wodzików nici w przędzarkach. Pierwsz. 2.5 1949 (Szwajcaria). Udzielono z mocą od dnia 26.4 1950.

76c, 12/05 **34881.** Hoffmann Tweedales Limited (Stonehouse, Gloucester, Wielka Brytania). Wałek naciskowy do maszyn włókienniczych. Pierwsz. 11.10 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 28.9 1950.

76c, 12/08 **34489.** Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). Urządzenie do obciążania wałków naciskowych dwustronnych ciągarek przędzalniczych. Pierwsz. 1.8 1941 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 18.10 1947.

76c, 16/01 **34631.** Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych (Łódź, Polska). Urządzenie do napędu ławy obrączkowej dla otrzymania cewki nawiniętej cylindrycznie ze stożkowym jej zakończeniem. Udzielono z mocą od dnia 6.12 1950.

76c, 16/01 **34841.** Dobson & Barlow Limited (Bolton, Wielka Brytania) i Gordon Haldane Pimley (Preston, Wielka Brytania). Urządzenie do nawijania nici. Pierwsz. 11.5 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 29.9 1949.

76c, 24/01 **34892.** Mario Quarenghi (Cudomo, Włochy) i Angelo Piatti (Bukareszt, Rumunia). Sposób przędzenia bawełny lub podobnego przędziwa oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.4 1943. Pierwsz. 20.2 1943 (Włochy). Udzielono 8.12 1951.

76c, 30/10 **34684.** Dobson & Barlow Limited (Bradley Fold, Wielka Brytania) i Walter Hartley (Radcliffe, Wielka Brytania). Osłona silnika i przędzalniczego naczynia przędzarki. Pierwsz. 9.3 1949 (Wielka Brytania). Udzielono z mocą od dnia 9.3 1950.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

76d, 21/01 **34350.** Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź, Polska). Urządzenie do odwijania nitek, sznurów, taśm i plecionek. Udzielono z mocą od dnia 22.3 1950.

Klasa 77. Sport, gry, zabawki, zabawy ludowe.

77 a. Przybory do ćwiczeń cielesnych: do gimnastyki (gimnastyka lecznicza kl. 30 f), pływania, wspinania się, szermierki, np. maski, rękawice do szermierki itd. (broń kl. 69), gra w piłkę i podobne gry, przyrządy do trenowania i inne.

77a, 12/02 **34643.** Leon Rost (Poznań, Polska). Amortyzator do szczudeł. Udzielono z mocą od dnia 29.4 1950.

Klasa 78. Wyrób towarów zapałowych, materiały wybuchowe, rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych, ognie sztuczne, światło błyskawiczne, wytwarzanie sztucznej mgły.

78 e. Sposoby rozsadzania, zapały, naboje do rozsadzania (zapalniki do pocisków kl. 72 i).

78e, 3 **34622.** Zjednoczenie Przemysłu Materiałów Wybuchowych (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania zapal-

ników elektrycznych, składających się z dwóch ze sobą zamocowanych płytek. Udzielono z mocą od dnia 5.2 1948.

78e, 4 **34667.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Niedetonująca mieszanina lontowa. 4.11 1946. Pierwsz. 6.10 1943 (Wielka Brytania). Udzielono 6.8 1951.

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materiałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

80a, 7/20 **34765.** Josef Jedlička (Brno, Czechosłowacja). Mieszarka do wytwarzania zaprawy, betonu lub podobnych materiałów. 1.3 1946. Pierwsz. 18.10 1939 (Czechosłowacja). Udzielono 3.10 1951.

80a, 25/70 **34771.** Škodovy závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). Tłocznia obrotowa do wyrobu tabletek i brykietów. 21.3 1947. Pierwsz. 27.4 1946 (Czechosłowacja). Udzielono 4.10 1951.

80a, 35/10 **34570.** Roman Dąbkowski (Warszawa, Polska). Chwytak cegieł. Udzielono z mocą od dnia 26.4 1949.

80a, 47/01 **34561.** Aleksander Chmielowski (Podkowa Leśna, Polska). Sposób kształtowania budowlanych płyt izolacyjnych i forma do kształtowania takich płyt tym sposobem. Udzielono z mocą od dnia 13.11 1947.

80a, 49 **34543.** Stig Sand (Oslo, Norwegia). Maszyna do wytwarzania bloków drążonych. Pierwsz. 3.7 1946 (Norwegia). Udzielono z mocą od dnia 1.7 1947.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, wyrób cementu, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

80b, 1/07 **34376.** Mikael Vogel — Jörgensen (Kopenhaga, Dania). Sposób obróbki gazem materiału ziarnistego lub sproszkowanego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.3 1940. Pierwsz. 3.10 1938 (Wielka Brytania). Udzielono 24.2 1951.

80b, 1/08 **34722.** Internationella Siporex Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja). Sposób wytwarzania lekkiego betonu. Pierwsz. 10.9 1947 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 30.12 1947.

80b, 1/15 **34690.** Wiktor Szunejko (Chylice, Polska). Środek do uodporniania zapraw budowlanych, zwłaszcza cementowych, na przesiąkanie wody. Udzielono z mocą od dnia 25.10 1949.

80b, 3/12 **34455.** Centrocement Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Sosnowiec, Polska). Sposób wytwarzania białego cementu bezprzemiałowego. Udzielono z mocą od dnia 31.10 1949.

80b, 9/04 **34597.** Edmund Kabaciński (Bydgoszcz, Polska), Zygmunt Kotarski (Warszawa, Polska), Tadeusz Czapiewski (Warszawa, Polska) i Bolesław Mirecki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania do celów konstrukcyjnych lub izolacyjnych płyt czysto torfowych lub zawierających torf obok innych składników. Udzielono z mocą od dnia 16.1 1948.

80b, 9/04 **34785.** Bronisław Petsch (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu płyt budowlanych z torfu oraz płyty, wykonane tym sposobem i konstrukcja wsporcza dla tych płyt. Udzielono z mocą od dnia 4.8 1948.

80b, 9/04 **34821.** Edmund Kabaciński (Bydgoszcz, Polska), Zygmunt Kotarski (Warszawa, Polska). Tadeusz Czapiewski (Warszawa, Polska) i Bolesław Mirecki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania płyt torfowo-bitumicznych. Udzielono z mocą od dnia 16.1 1948.

80b, 9/20 **34819.** Wacław Wiśniewski (Świder k. Warszawy, Polska) i Antoni Libiszowski (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania materiału izolacyjnego z kory drzewnej. Udzielono z mocą od dnia 9.4 1951.

80b, 21/03 **34714.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania kruszywa. Udzielono z mocą od dnia 5.1 1951.

80b, 21/04 **34817.** Wacław Wiśniewski (Świder k. Warszawy, Polska) i Stefan Ryniewicz (Otwock, Polska). Dachówka i sposób jej wyrobu. Udzielono z mocą od dnia 9.4 1951.

80b, 23/07 **34695.** Jadwiga Umińska (Kraków, Polska) i Wacław Baron (Kraków, Polska). Sposób ozdabiania wyrobów ceramicznych. Udzielono z mocą od dnia 21.4 1950.

80b, 25/01 **34715.** Jakub Abramowicz (Wrocław, Polska). Sposób wytwarzania mieszanek kamienno-bitumicznych. Udzielono z mocą od dnia 15.9 7948.

80 d. Obróbka kamieni.

80d, 5 **34735.** Axel Richard Lundquist (Norrköping, Szwecja). Sposób przecinania płyt marmurowych i wapiennych oraz urządzenie do przecinania płyt tym sposobem. Pierwsz. 31.3 1947 (Szwecja). Udzielono z mocą od dnia 30.1 1948.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Sposoby pakowania, maszyny, urządzenia i przybory do pakowania, urządzenia do mierzenia i ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (ogólnie kl. 42 f; gotowe opakowania, naczynia do pakowania itd. 81 c).

81a, 7/01 **34524.** Oldřich Adamú (Upice, Czechosłowacja). Urządzenie do pakowania. Udzielono z mocą od dnia 9.6 1948.

81a, 7/20 **34646.** Grzegorz Stankiewicz (Jarosław, Polska). Opakowanie łańcuszkowe. Udzielono z mocą od dnia 9.1 1950.

81a, 9/10 **34910.** Skodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do pakowania materiałów sypkich lub włóknistych lub papierosów. Pierwsz. 17.9 1942 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 31. 12 1947.

81a, 9/10 **34911.** Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do pakowania materiałów sypkich lub włóknistych. Dodatkowy do patentu nr 34910. Pierwsz. 4.2 1944 (Niemcy). Udzielono z mocą od dnia 31.12 1947.

81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).

81d, 2 **34851.** Hilding Linde (Kalmar, Szwecja). Urządzenie do rozdzielania ładunku śmieci w zbiorniku do wywożenia śmieci. Udzielono z mocą od dnia 11.10 1948.

81 e. Przewóz i ładowanie, przenośniki, składanie towarów, lecz tylko specjalnego rodzaju, nie podlegających zmianie jakości lub szybkiemu zepsuciu.

81e, 10 **34939.** Ryszard Machowski (Piotrowice, Polska). Podstawka z wałkami obrotowymi do podpierania wklęsłych taśm przenośnikowych. Udzielono z mocą od dnia 26.2 1948.

81e, 10 **34537.** Akciova Spolećnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Zespół przenośników do samoczynnego przenoszenia obrabianych przedmiotów. Zależny od patentu nr 33892. 31.7 1943. Pierwsz. 24.4 1940 (Czechosłowacja). Udzielono 4.6 1951.

81e, 89/01 **34446.** Československé Závody kovodelné a strojirenské, národni podnik (Praga, Czechosłowacja), Jan Chleboun (Ostrava-Vitkovice, Czechosłowacja) i Gustav Madeja (Ostrava, Czechosłowacja). Czerpak zsypowy. Pierwsz. 9.8 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 25.7 1949.

81e, 94 **34809.** Vitkovické Zelézárny Klementa Gottwalda, národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i František Patrman (Ostrava, Czechosłowacja). Urządzenie ryglujące do dźwigów, zwłaszcza do wywrotek wagonowych. Pierwsz. 26.4 1948 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 20.4 1949.

81e, 104 **34639.** Zygmunt Koczorowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do rozładowywania wszelkiego rodzaju wozów skrzyniowych, zwłaszcza wagonów kolejowych. Udzielono z mocą od dnia 7.9 1950.

81e, 133 **34635.** Alfons Filip (Malbork, Polska). Urządzenie do przerzucania zboża w śpichlerzach zbożowych. Udzielono z mocą od dnia 27.3 1950.

81e, 143 **34600.** Mgr inż. Kazimierz Szadkowski (Gorlice, Polska) i Mieczysław Podgórski (Glinik Mariampolski, Polska). Sposób zapobiegania uchodzeniu produktów gazowych ze zbiorników do paliw płynnych. Udzielono z mocą od dnia 16.1 1950.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 a. Budowle wodne (regulacja rzek i potoków górskich, umacnianie wybrzeży, budowa jazów i szluz, grobli i przepustów, budowa portów, budowa kanałów, przegrody dolin).

84a, 3/03 **34853.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Urządzenie do ogrzewania bocznych uszczelnień jazowych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84a, 3/03 **34855.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Urządzenie do ogrzewania bocznych uszczelnień w jazach zasuwowych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów za pomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).

84c, 1 **34877.** Bytomskie Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Przemysłu Ciężkiego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Bytom, Polska). Aparat wtryskowy do wzmacniania gruntu. Udzielono z mocą od dnia 30.11 1950.

84c, 2 **34882.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Zespół rur do wykonywania betonowych pali zbrojonych. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84c, 3 **34854.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Urządzenie do samoczynnej regulacji ciśnienia powietrza w komorze roboczej kesonu w zależności od zewnętrznego ciśnienia wody. Udzielono z mocą 31.3 1950.

84c, 3 **34888.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Sposób zagłębiania fundamentów przy użyciu lewarów pneumatycznych do wydobywania gruntu. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84c, 3 **34894.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Keson z otwartym u dołu szybem do wydobywania gruntu. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84c, 3 **34895.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Keson. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

84c, 3 **34896.** Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska). Keson z szybem do wydobywania gruntu. Udzielono z mocą od dnia 31.3 1950.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).

85b, 1/42 **34435.** Jan Koszelski (Sławniów, Polska). Smar ułatwiający usuwanie kamienia kotłowego. Udzielono z mocą od dnia 1.3 1949.

85b, 4 **34442.** Inż. Ignacy Ziemiański (Warszawa, Polska). Urządzenie do destylacji wody morskiej za pomocą ciepła promieni słonecznych. Udzielono z mocą od dnia 7.2 1948.

85 d. Zaopatrywanie w wodę: instalacje i urządzenia do wydobywania, gromadzenia i prowadzenia wody (pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f; konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g).

85d, 11 **34462.** Franciszek Smagała (Miechów, Polska). Przeciwzamarzacz studzienek. Udzielono z mocą od dnia 20.12 1949.

Klasa 86. Tkactwo.

86 c. Tkanie materiałów bez runka.

86c, 1/30 **34759.** Zdzisław Gedliczka (Kraków, Polska). Sposób przetykania na krośnie tkackim czteronicielnicowym i czteropodnóżkowym. Udzielono z mocą od dnia 9.9 1948.

86c, 9 **34564.** Jan Pomierny (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Krosno ręczne zmechanizowane. Udzielono z mocą od dnia 27.11 1950.

86c, 14/05 **34601.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcaria). Sposób naprężania nitki wątkowej w krosnach chwytakowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.2 1947. Pierwsz. 24.11 1945 dla zastrz. 1—13; 10.10 1946 dla zastrz. 14—18 (Szwajcaria). Udzielono 7.7 1951.

86c, 24/01 **34764.** Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do podwójnego ładowania cewek, zwłaszcza do samoczynnych krosien do tkania bawełny. Pierwsz. 13.12 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.12 1948.

86c, 26/01 **34727.** Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie rozrządcze mechanizmu napędowego do krosien tkackich. Pierwsz. 13.12 1947 (Czechosłowacja). Udzielono z mocą od dnia 10.12 1948.

86c, 26/05 **34602.** Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcaria). Maszyna tkacka. 22.5 1947. Pierwsz. 1.11 1944 (Szwajcaria). Udzielono 7.7 1951.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 b. Silniki, pracujące słupem wody, oraz inne silniki wodne, oprócz wymienionych pod a.

88b, 3 **34818.** Władysław Jazgar (Warszawa, Polska). Siłownia morska. Udzielono z mocą od dnia 6.3 1950.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 d. Wytwarzanie cukru surowego i spożywczego oraz wyparowywanie i wygotowywanie z wyjątkiem przyrządów do wyparowywania, wygotowywania i wirówek (89 e, f).

89d, 1 **34779.** Inż. Roman Szarejko (Warszawa, Polska). Sposób zagęszczania roztworów cukrowych. Udzielono z mocą od dnia 6.2 1948.

89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).

89k, 2 **34591.** Zjednoczenie Przemysłu Ziemniaczanego (Poznań, Polska). Sposób rozdzielania rozdrobnionej tkanki roślinnej, zawierającej skrobię, na dwie frakcje z przeznaczeniem jednej do przerobu na krochmal i drugiej do przerobu na spirytus lub susz roślinny. Udzielono z mocą od dnia 3.7 1948.

89k, 2 **34592.** Zjednoczenie Przemysłu Ziemniaczanego (Poznań, Polska). Sposób rozdzielania rozdrobnionej tkanki roślinnej, zawierającej skrobię, na dwie frakcje z przeznaczeniem jednej do przerobu na krochmal i drugiej do przerobu na spirytus lub susz roślinny. Dodatkowy do patentu Nr 34591. Udzielono z mocą od dnia 26.7 1948.

CZĘŚĆ 3

Wykaz patentów

udzielonych w roku 1951

według nazwisk ich właścicieli

Pierwsza liczba oznacza numer patentu, liczby zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę, grupę i podgrupę, do których patent należy.

A

Abramowicz, Jakub (Wrocław). 34715 (80b, 25/01).

Adamski, Czesław patrz Krupkowski Aleksander i Czesław Adamski.

Adamu, Oldřich (Upice, Czechosłowacja). 34524 (81a, 7/01).

Akciova Společnost, dřive Škodovy Závody (Pilzno, Czechosłowacja). 34476 (49g, 16/01).

Akciova Společnost, dřive Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 34537 (81e, 80).

Aktiebolaget Atvidabergs Industrier (Atvidaberg, Szwecja). 34733 (68c, 3).

Aktiebolaget Facit (Atvidaberg, Szwecja). 34362 (42m, 11).

Aktiebolaget Hägglund & Söner (Örnsköldsvik, Szwecja). 34766 (20l, 1).

Aktiebolaget Overums Bruk (Overums, Szwecja). 34935 (18c, 12/10).

Aktiebolaget, Siefvert & Fornander (Kalmar, Szwecja). 34429 (38i, 2).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). 34828 ($21d^1$, 38).

Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie (Winterthur, Szwajcaria). 34489 (76c, 12/08); 34726 (76c, 10/01).

Alais patrz Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camargue.

American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 34382 (22f, 12); 34383 (22a, 2); 34384 (22f, 12); 34385 (22f, 12); 34459 (39c, 12/10); 34575 (22f, 12); 34576 (12o, 5/04); 34608 (1c, 1/01).

A/S Grindstedvaerket (Grindsted, Dania). 34729 (53e, 6/01); 34774 (53f, 3).

A/S Gyro Skive Jernstoberi & Maskinfabrik (Skive, Dania). 34445 (45b, 12).

Atvidabergs Industrier patrz Aktiebolaget Atvidabergs Industrier.

Automatic Telephone & Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). 34783 ($21a^2$, 31/01); 34784 ($21a^3$, 67/40).

Automatic Telephone & Electric Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). 34430 (21c, 72).

Automobilové závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34377 (47b, 9).

B

Bank Rzemiosła i Handlu (Poznań). 34754 (72b, 2); 34755 (72b, 2).

Bánska a hutni společnost, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jan Josefovič (Trzyniec, Czechosłowacja). 34884 (19a, 26).

Bargieł, Eugeniusz Inż. (Gdańsk). 34354 (21h, 30/17).

Barlow patrz Dobson & Barlow Limited i Walter Hartley.

Barlow patrz Dobson & Barlow Limited i Gordon Haldan Pimley.

Baudouin de Courtenay, Tadeusz (Warszawa). 34470 (49g 16/01).

Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych (Bielsko). 3492 (18c, 3/20).

Biernawski, Jan (Elbląg). 34874 (47b, 12).

Boveri & Cie patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Ci

Bransch, Kazimierz (Kościerzyna). 34386 (6d, 3).

Bratislavské elektrotechnické závody, národny podnik (Bratislava, Czechosłowacja) i Julius Dula (Bratislava, Czechosłowacja). 34825 (38a, 4).

Brevets Aero-Mecaniques A. S. (Genewa, Szwajcaria). 3458 (72d, 19/04).

British Cast Iron Research Association, The (Alvenchurch Wielka Brytania). 34557 (18d, 1/20).

Brown, Boveri & Cie patrz Aktiengesellschaft Brown, Bover & Cie.

Brown, Dan H. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 34863 (50a, 2/10).

Brown, John Limited patrz Firth, Thos. & John Brown Limited.

Budnikowski, Bogdan (Więcbork). 34494 (39a, 11/51).

Bukowski, Stanisław (Warszawa). 34505 (30h, 2/03).

Burney, Charles Dennistoun (Londyn, Wielka Brytania) 34341 ($65a^1$, 2).

Bytomskie Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Przemysłu Ciężkiego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Bytom). 34877 (84c, 1).

C

Camargue patrz Compagnie de Produits Chemiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camargue.

Carniol, Bohdan patrz Tesla, národni podnik i Bohdan Carniol.

Casnera Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcaria). 3451 (53d, 3).

Celichowski, Władysław (Świdnica Śl.). 34745 (38e, 5).

Centrala Skór Surowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Łódź). 34689 (66a, 8).

Centrala Zaopatrzenia Hutniczego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Katowice). 34625 (7b, 3/30); 3490 (7b, 3/30).

Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych (Łódź). 34631 (76c, 16/01).

Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy (Warszawa). 34560 (53c, 3/02).

D

E

F

Froges patrz Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgique Alais, Froges et Camargue.
Frokjaer-Jensen, Axel (Kopenhaga, Dania). 34416 (18d, 1/30).

G

Gadomski, Stanisław (Warszawa). 34806 (31c, 25/01).
Gedliczka, Zdzisław (Kraków). 34759 (86c, 1/30).
Giałbas, Gerard patrz Giałbas Karol i Gerard Giałbas.
Giałbas, Karol (Chorzów) i Gerard Giałbas (Chorzów). 34651 (66a, 8).
Giedroyć, Jerzy patrz Słomka, Stanisław, Marian Gromek, Jerzy Giedroyć i Tadeusz Moryciński.
Glasmanufaktur A. G. Schaffhausen (Manufacture de verre S. A. Schaffhouse) (Glass-Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland)) (Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa) (Schaffhausen, Szwajcaria). 34822 (37d, 13).
Glass-Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland) patrz Glasmanufaktur A. G. Schaffhausen (Manufacture de verre S. A. Schaffhouse) (Glass-Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland) (Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa).
Głuchowski, Adam (Wrocław). 34352 (63h, 1/06).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa). 34546 (12p, 10); 34858 (30h, 2/04); 34914 (12c, 2); 34919 (28a, 3); 34921 (12p, 1/01).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Danuta Imielska (Warszawa) i Jan Kulesza (Warszawa). 34540 (12o, 17/03).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa) i Natalia Majchert Planeta (Warszawa). 34539 (21d, 63/01).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Natalia Majchert Planeta (Warszawa) i Michalina Wiekiera (Warszawa). 34481 (23c, 5).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Aleksander Pilc (Warszawa) i Tadeusz Czarnota (Warszawa). 34749 (49l, 3).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Aleksander Pilc (Warszawa) i Lucjan Rybacki (Warszawa). 34499 (12q, 14/04).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Aleksander Pilc (Warszawa) i Irena Zaborowska (Warszawa). 34498 (12m, 7); 34566 (12q, 21).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa) i Edward Raabe (Warszawa). 34558 (12q, 1/01).
Główny Instytut Chemii Przemysłowej (Warszawa), Edward Treszczanowicz (Warszawa) i Natalia Majchert Planeta (Warszawa). 34632 (12g, 4/01).
Główny Instytut Elektrotechniki (Warszawa). 34778 (21d³, 2); 34798 (21c, 59/40); 34812 (21c, 68/50).
Główny Instytut Górnictwa (Katowice). 34627 (12r, 3/02).
Główny Instytut Mechaniki (Warszawa). 34500 (31c, 15/02); 34630 (42e, 33); 34685 (24f, 12/01); 34686 (24c, 10); 34687 (47c, 18); 34683 (47c, 17/05); 34716 (24e, 3/05); 34717 (24e, 10/02); 34718 (24e, 3/05); 34744 (47d, 15); 34794 (24l, 8); 34796 (24e, 3/05); 34799 (47g, 48/01); 34814 (63c, 34/01); 34844 (24f, 1/01); 34845 (24e, 11/03); 34846 (24e, 1/05); 34856 (13d, 26); 34857 (24l, 2); 34873 (24i, 5/02); 34875 (13d, 11/01); 34903 (24e, 13/01); 34912 (24e, 9); 34918 (63c, 54/06); 34922 (24k, 6); 34923 (24h, 2); 34927 (13c, 23); 34928 (24c, 2); 34929 (24e, 1/05); 34930 (13b, 12/02); 34931 (24f, 10/03); 34832 (24h, 6/02); 34937 (13a, 23/30); 34938 (24g, 4/01).
Główny Instytut Metalurgii im. Stanisława Staszica (Gliwice). 34469 (42i, 16/01); 34501 (40c, 12); 34599 (40a, 34/60); 34813 (48a, 6/06); 34838 (21h, 29/18).
Główny Instytut Włókiennictwa (Łódź). 34348 (76b, 37); 34349 (76b, 37); 34350 (76d, 21/01); 34890 (8m, 1/01); 34908 (8m, 1/01).
Górecki, Stefan (Jelenia Góra). 34412 (55c, 4/10); 34859 (49a, 33/02).
Górski, Józef (Gdańsk) i Kazimierz Kołakowski (Gdańsk). 34647 (23c, 1/01).
Grindstedvaerket patrz A/S Grindstedvaerket.
Grobelski, Michał Dr med. (Bydgoszcz) i Kazimierz Nowacki (Bydgoszcz). 34634 (30d, 4).
Gromek, Marian patrz Słomka, Stanisław, Marian Gromek, Jerzy Giedroyć i Tadeusz Moryciński.
Gruszczyński, Czesław (Gdańsk). 34457 (15l, 7/01).
Grzesikowski, Aleksander (Łódź). 34637 (24a, 6/01).

H

Hackel, Erick (Trutnov—Hor, Stare Mesto, Czechosłowacja 34681 (29a, 2/01).
Hajovsky, Ludwik patrz Vitkovické Zelezárny, národni podnik i Ludvik Hajovsky.
Han, Mieczysław (Dąbrowa Górnicza). 34497 (57b, 13/03).
Handzelewicz, Józef (Warszawa). 34479 (37b, 1/01).
Hardtmuth L. i C. patrz Koh — i Noor Wytwórnia Ołówków L. i C. Hardtmuth Przedsiębiorstwo Państwowe.
Hartley, Walter patrz Dobson & Barlow Limited i Walte Hartley.
Hägglund & Söner patrz Aktiebolaget Hägglund & Söner.
Hercules Powder Company (Wilmington, Delaware, Stan Zjednoczone Ameryki). 34521 (26a, 3/02).
Hoerbiger & Co (Wiedeń, Austria). 34775 (47g, 10/02).
Hoffman Tweedales Limited (Stonehouse, Gloucester, Wielka Brytania). 34881 (76c, 12/05).
Honsig, Ferdinand patrz Vitkovické Železárny, Národn Podnik i Ferdinand Honsig.
Horsák, Antonin patrz Horsák, Drahomir i Antonin Horsák
Horsák, Drahomir (Opava, Czechosłowacja) i Antonin Horsák (Brno—Králove Pole, Czechosłowacja). 34368 (39a 19/03).
Horsák, Drahomir patrz Československé textilni závody, národni podnik, Drahomir Horsák i František Roda.
Hryckiewicz, Nikodem (Warszawa). 34530 (37b, 4/01); 3453 (37b, 3/03); 34747 (37b, 1/01).
Huguenin A. G. patrz Durand & Huguenin A. G.
Huta „Częstochowa" Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Częstochowa). 34880 (24e, 12).
Huy, Franciscus Pieter d'(Overveen, Niderlandy). 3459 (11c, 3).

I

Ibl, Jaroslav patrz Č K D Stalingrad, národni podnik i Jaroslav Ibl.
Ibl, Jaroslav patrz ČKD Vysočany, národni podnik i Jaroslav Ibl.
Imielska, Danuta patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Danuta Imielska i Jan Kulesza.
Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). 34381 (45l, 3/03); 34453 (12o, 14); 34577 (12k, 6) 34578 (73, 2); 34613 (29b, 3/50); 34667 (78e, 4); 34668 (29b 5/06); 34669 (29b, 3/60); 34678 (39c, 16); 34848 (29b, 5/06) 34900 (12k, 6).
Instytut Badawczy Leśnictwa (Warszawa). 34777 (38c, 1/01)
Instytut Elektrotechniki patrz Główny Instytut Elektrotechniki.
Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Węglowego Dział Chemicznej Przeróbki Węgla (Biskupice), Jan Jurkiewicz (Biskupice) i Mieczysław Michalski (Biskupice). 3462 (12i, 38/01).
Instytut Przemysłu Chemicznego (Warszawa), Tadeusz Urbański (Warszawa) i Kazimierz Okoń (Warszawa). 3462 (28a, 6).
Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa). 34714 (80b, 21/03) 34853 (84a, 3/03); 34854 (84c, 3); 34855 (84a, 3/03); 3488 (84c, 2); 34883 (37f, 7/02); 34888 (84c, 3); 34889 (37d, 23/01) 34891 (36b, 7/02); 34894 (84c, 3); 34895 (84c, 3); 34896 (84c, 3) 34942 (36a, 23/03); 34943 (36a, 23/04); 34944 (36a, 23/01) 34945 (36a, 23/04).
Internationella Siporex Aktiebolaget (Sztokholm, Szwecja) 34722 (80b, 1/08).
Iwański, Mieczysław (Gdynia). 34373 (74b, 3).

J

Janas, Edward (Sosnowiec). 34762 (61a, 29/10).
Jarnuszkiewicz, Zbigniew mgr (Jasło). 34642 (61b, 2).
Jarocki, Jan inż. (Ustroń k. Cieszyna). 34398 (49b, 1/04).
Jasiński, Tadeusz (Gliwice). 34547 (63h, 15).
Jazgar, Władysław (Warszawa). 34818 (88b, 3).
Jedlička, Josef (Brno, Czechosłowacja). 34765 (80a, 7/20).
Jeleniogórska Wytwórnia Optyczna Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Jelenia Góra). 34344 (62c, 25/02).
Jeniček, Ladislav patrz Spojené ocelárny, národni podnik i Ladislav Jeniček.

ensen-Frokjaer, Axel patrz Frokjaer-Jensen, Axel.
onas, Vaclav (Praga, Czechosłowacja). 34663 (53g, 3/03).
osefovic, Jan patrz Báňska a hutni spolecnost, národni podnik i Jan Josefovic.
örgensen—Vogel, Mikael patrz Vogel—Jörgensen, Mikael.
urkiewicz, Jan patrz Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Węglowego Dział Chemicznej Przeróbki Węgla, Jan Jurkiewicz i Mieczysław Michalski.

K

abaciński, Edmund (Bydgoszcz), Zygmunt Kotarski (Warszawa), Tadeusz Czapiewski (Warszawa) i Bolesław Mirecki (Warszawa), 34597 (80b, 9/04); 34743 (37b, 6); 34821 (80b, 9/04).
aczorkiewicz, Marian (Łódź). 34752 (21c, 59/35).
alinowski, Tadeusz (Bydgoszcz). 34452 (12o, 24).
atscher, Jindřich patrz Tesla, národni podnik i Jindřich Katscher.
atz, Maurice (Tuluza, Francja). 34792 (62b, 40/10).
atzner, Nachum (Kraków). 34375 (57a, 54); 34572 (57a, 54).
ielland, Kasper Kruse (Oslo, Norwegia). 34586 (36e, 6/17).
inetic Chemicals, Inc. (Wilmington, Delaware, St. Zjedn. Am.). 34675 (39c, 30).
isielnicki, Bogdan (Poznań). 34776 (53k, 2/02).
lika, Vilém (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vackár (Praga, Czechosłowacja). 34544 (21a^{2}, 18/05).
lika, Vilém patrz Vackár, Jiři i Vilém Klika.
łoś, Czesław, Dr Inż. (Włochy k. Warszawy). 34504 (37b, 3/01).
obzan, Prokop (Jablonec, Czechosłowacja). 34933 (30g, 13/01).
oczorowski, Zygmunt (Warszawa). 34639 (81e, 104).
oh - i - Noor Wytwórnia Ołówków L. i C. Hardtmuth Przedsiębiorstwo Państwowe (Çeské Budejovice, Czechosłowacja). 34510 (70a, 2/10).
ohut, Emanuel (Katowice). 34506 (46c^{3}, 39); 34649 (46c^{3}, 40).
ołakowski, Kazimierz patrz Górski, Józef i Kazimierz Kołakowski.
onkołowicz, Jan patrz Myczka, Jan, inż. i Jan Konkołowicz.
oszelski, Jan (Sławnjów). 34397 (2b, 16/01); 34435 (85b, 1/42).
otarski, Zygmunt patrz Kabaciński, Edmund, Zygmunt Kotarski, Tadeusz Czapiewski i Bolesław Mirecki.
owalski, Jerzy (Zabrze). 34645 (12r, 1/04).
owalski, Jerzy (Zabrze) i Agnieszka Mende (Zabrze). 34657 (23c, 2).
owalski, Jerzy (Zabrze) i Błażej Roga (Zabrze). 34465 (12g, 4/01); 34559 (10b, 3/04); 34565 (12r, 3/01); 34679 (23b, 1/05); 34680 (12o, 11); 34795 (12a, 7).
ozel, Rudolf patrz Vitkovické Zelezárny Klementa Gottwalda, národni podnik i Rudolf Kozel.
ozłowski, Ewaryst Tadeusz (Dolny Brzeg Wołowski). 34351 (21c, 13/13).
rause, Alfons (Poznań). 34471 (12n, 2).
rebs & Co (Paryż, Francja). 34916 (12a, 5).
rebs & Co (Zurych, Szwajcaria). 34831 (12q, 14/02).
roszczyński, Jan Jerzy, inż. (Warszawa). 34567 (21a^{4}, 24/01).
rotoski, Jan (Poznań). 34758 (30a, 17/02).
rupkowski, Aleksander (Kraków) i Czesław Adamski (Kraków). 34482 (40b, 8).
rzemiński, Leon (Warszawa). 34920 (48b, 9).
ubicki, Jan (Łódź). 34487 (8n, 5/01).
udelski, Gerard (Kraków). 34379 (42m, 34).
ulesza, Jan patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Danuta Imielska i Jan Kulesza.
ühn, Henryk (Warszawa). 34371 (21a^{2}, 36/15); 34527 (21a^{1}, 7/01); 34548 (21a^{2}, 18/06); 34694 (21a^{3}, 67/50); 34788 (21a^{2}, 18/05).

L

ahita, Ernest (Łódź). 34847 (75c, 5/01).
angier, Franciszek Jan, inż. (Gołąbki). 34757 (54b, 7/05).
aren, Robert Mac & Company Limited patrz Richmond, Thomas Guthrig i Robert Mac Laren & Company Limited.
egnickie Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego (Legnica). 34815 (69, 11).
eje & Thurne Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). 34486 (55a, 5/01).
Lemke, Franciszek (Gdynia). 34593 (42b, 15).
Lewandowski, Andrzej (Kraków). 34691 (42f, 28).
Lewański, Eugeniusz (Warszawa). 34761 (6a, 22/06).
Libiszowski, Antoni patrz Wiśniewski, Wacław i Antoni Libiszowski.
Limanowski, Franciszek (Wrocław) i Dawid Szor (Wrocław). 34480 (12i, 2).
Linde, Hilding (Kalmar, Szwecja). 34851 (81d, 2).
Ludmila, Jaroslav patrz Ustav pro védécky výzkum uhli, Bretislav Simek i Jaroslav Ludmila.
Lundquist, Axel Richard (Norrköping, Szwecja). 34735 (80d, 5).
Lustrafil Limited (Valley Mills, Nelson, Wielka Brytania). 34588 (29a, 6/07); 34589 (29a, 6/07); 34666 (29a, 6/06); 34676 (29a, 6/07); 34786 (29a, 6/06).

Ł

Łazarska, Anna (Gostynin). 34432 (25c, 4).
Łosiewicz, Wiesław (Warszawa). 34852 (45a, 20/01).
Łukasiewicz, Władysław, inż. (Sosnowiec). 34587 (12i, 33).
Łukomski, Hieronim, mgr inż. (Wieś Jarosław). 34753 (21c, 72).

M

Machowski, Ryszard (Piotrowice). 34939 (81e, 10).
Madeja, Gustav patrz Československé Zavody kovodelne a strojirenské národni podnik, Jan Chleboun i Gustav Madeja.
Madsen, Borge (Kopenhaga, Dania). 34431 (3c, 2).
Majchert Planeta, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej i Natalia Majchert Planeta.
Majchert Planeta, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Natalia Majchert Planeta i Michalina Wiekiera.
Majchert Planeta, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Edward Treszczanowicz i Natalia Majchert Planeta.
Majchrzak, Roman (Warszawa). 34532 (6d, 3).
Malcher, Alfred (Warszawa). 34648 (63k, 25).
Malicki, Zasław (Warszawa) i inż. Antoni Tarczewski (Warszawa). 34887 (37d, 1).
Mancewicz, Władysław (Warszawa). 34574 (42n, 11/03).
Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa patrz Glasmanufaktur A. G. Schaffhausen (Manufacture de verre S. A. Schaffhouse) (Glass-Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland) (Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa).
Manufacture de verre S. A. Schaffhouse patrz Glasmanufaktur A. G. Schaffhausen (Manufacture de verre S. A. Schaffhouse) (Glass-Factory Ltd. Schaffhouse (Switzerland)) (Manifattura di vetro S. A. Sciaffusa).
Mańkowski, Tadeusz (Będzin). 34466 (38c, 1/04).
Materiel Electrique S. W., Le (Paryż, Francja). 34598 (21d^{1}, 35).
Matusz, Stanisław (Kraków). 34618 (45a, 16).
Meliński, Zdzisław (Katowice). 34438 (12a, 7).
Mende, Agnieszka patrz Kowalski, Jerzy i Agnieszka Mende.
Merhaut, Josef patrz Teslá, národni podnik i Josef Merhaut.
Metals Disintegrating Company Inc. (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 34380 (22g, 2/01).
Metcalfe Limited patrz Davies & Metcalfe Limited.
Michalski, Mieczysław patrz Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Węglowego Dział Chemicznej Przeróbki Węgla, Jan Jurkiewicz i Mieczysław Michalski.
Mihaj, Leonciusz (Zakopane). 34458 (44a, 26/01).
Milich, Henryk (Łódź). 34534 (42m, 33/03).
Ministerstwo Zdrowia patrz Skarb Państwa (Ministerstwo Zdrowia).
Mirecki, Bolesław patrz Kabaciński, Edmund, Zygmunt Kotarski, Tadeusz Czapiewski i Bolesław Mirecki.
Mirończuk, Julian (Osówka, pow. Biała Podlaska). 34595 (37b, 2/01).
Mo Och Domsjö Aktiebolag (Örnsköldsvik, Szwecja). 34538 12i, 7).
Moravské Elektrotechnické Závody, národni podnik (Ołomuniec, Czechosłowacja). 34917 (21d^{1}, 29).
Moryciński, Tadeusz patrz Słomka, Stanisław, Marian Gromek, Jerzy Giedroyć i Tadeusz Moryciński.

Möglich, Friedrich patrz Fassbender, Josef, Friedrich Möglich i Robert Rompe.

Möglich, Friedrich patrz Fassbender, Josef, Friedrich Möglich, Robert Rompe i Konrad Damzog.

Myczka, Jan, inż. (Katowice) i Jan Konkołowicz (Stronie Śląskie). 34723 (67c, 1); 34871 (32b, 6).

N

Nehay, Mieczysław (Kraków). 34357 (42n, 13/03).

Neopta, spojené závody pro jemnou mechaniku a optiku, národni podnik (Prerov, Czechosłowacja). 34388 (57a, 68).

Neugebauer, Władysław (Bytom). 34860 (12f, 4); 34861 (12d, 19).

Neumann, Anežka (Brno, Czechosłowacja) i Raduz Neumann (Brno, Czechosłowacja). 34515 (44a, 14).

Neumann, Raduz patrz Neumann, Anežka i Raduz Neumann.

Niemcewicz, Michał (Warszawa). 34571 (42k, 21/03).

Ninke, Leon (Łódź). 34488 (8a, 1).

Nolten, Jacobus (Holten, Niderlandy). 34901 (29b, 2/01).

Nouvelle Société de Construction Métalliques „Cometal" Société á responsabilité limitée (Lutterbach, Francja). 34443 (5c, 10/10).

Nowacki, Kazimierz patrz Grobelski, Michał Dr med. i Kazimierz Nowacki.

Nowiński, Kazimierz (Gdańsk-Wrzeszcz). 34369 (42g, 24/01).

N. V. Onderzoekingsinstituut „Research" (Arnhem, Niderlandy). 34674 (29b, 3/50).

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). 34392 ($21a^4$, 14/01); 34393 (21g, 17/01); 34394 ($21a^1$, 32/04); 34395 (21g, 4/04); 34400 ($21a^4$, 13); 34402 (57c, 3); 34408 ($21a^4$, 14/01); 34409 (21g, 12/02); 34410 (21g, 13/01); 34411 (57c, 3); 34451 (21g, 13/14); 34468 (12o, 25/02); 34473 (21g, 13/14); 34474 (21g, 13/14); 34490 ($21a^4$ 76); 34491 (21g, 13/25); 34511 (42p, 3); 34541 ($21a^2$, 36/22); 34551 ($21a^4$, 14/01); 34552 (21g, 13/27); 34553 (21g, 13/04); 34594 (21f, 84/01); 34662 (69, 21/03); 34673 (69, 21/03): 34696 ($21a^4$, 29/01); 34697 ($21a^4$, 22/05); 34698 (21f, 84/01); 34699 ($21a^4$, 14/01); 34700 (21g, 13/05); 34701 (21g, 13/10); 34702 (21g, 13/31); 34703 (21g, 13/03); 34719 (21f, 84/01); 34720 (21f, 23/03); 34730 (21g, 31/01); 34732 (21f, 83/03); 34737 ($21a^4$, 29/50); 34738 ($21a^1$, 33/40); 34769 (21g, 31/03); 34791 ($21a^2$, 18/08); 34829 ($21a^4$, 14/01); 34897 ($21a^1$, 33/71); 34915 (21f, 83/03); 34934 (18c, 8/55).

N. V. Zuid—Nederlandsche Spiritusfabriek (Bergen op Zoom, Niderlandy). 34836 (12k, 4).

O

Okocimskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze (Okocim). 34623 (6f, 2/01).

Okoń, Kazimierz patrz Instytut Przemysłu Chemicznego, Tadeusz Urbański i Kazimierz Okoń.

Okula, závody pro brylovou mechaniku a optiku, národni podnik (Chomutovo, Czechosłowacja) i C. Karel Doleżal (Praga, Czechosłowacja). 34360 (42h, 29/02).

„Oliv" patrz Wytwórnia oliwiarek podłogowych „Oliv", J. Czajka i Spółka.

Ossowski, Piotr Stanisław (Ciechanów). 34407 (55f, 11/10).

Overums Bruk patrz Aktiebolaget Overums Bruk.

P

Palička, Vaclav patrz Tesla, národni podnik i Vaclav Palička.

Państwowa Fabryka Liczników i Zegarów Elektrycznych (Świdnica). 34629 (75b, 6).

Patrman, František patrz Vitkovické Zelezárny Klementa Gottwalda, národni podnik i František Patrman.

Petsch, Bronisław (Warszawa). 34785 (80b. 9/04).

Pęczalski, Jerzy (Herby Śląskie). 34535 (49b, 12/15).

Pfistershammer, Josef (Wiedeń, Austria). 34826 (7c, 4/05).

Philips' Gloeilampenfabrieken patrz N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.

Piatti, Angelo patrz Quarenghi, Mario i Angelo Piatti.

Plic, Aleksander patrz Główny Instytut Chemij Przemysłowej, Aleksander Pilc i Tadeusz Czarnota.

Pilc, Aleksander patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Aleksander Pilc i Lucjan Rybacki.

Pilc, Aleksander patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Aleksander Pilc i Irena Zaborowska.

Pimley, Gordon Haldane patrz Dobson & Barlow Limited i Gordon Haldane Pimley.

Pittner, Alfred (Levallois-Perret, Seine, Francja) i Société Anonyme des Roulements à Aiguilles (Levallois-Perret, Seine, Francja). 34926 (76b, 29/02).

Planeta Majchert, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej i Natalia Majchert Planeta.

Planeta Majchert, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Natalia Majchert Planeta i Michalina Wiekiera.

Planeta Majchert, Natalia patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Edward Treszczanowicz i Natalia Majchert Planeta.

Podgórski, Mieczysław patrz Szadkowski, Kazimierz, mgr inż. i Mieczysław Podgórski.

Podłowski, Sebastian inż. (Głuchołazy). 34638 (38h, 2/01).

Polakow, Lew (Łódź). 34652 (57c, 14/02).

Politechnika Warszawska (Warszawa). 34787 (28a, 8).

Pomierny Jan, (Tomaszów Mazowiecki). 34564 (86c, 9).

Popowicz, Oktawian (Katowice). 34633 (5b, 27/01).

Prévot, André Romain (Vanves, Francja) i Marcel Raynaud (Paryż, Francja). 34495 (29b, 2/04).

„Prochar" patrz Progres Charbonnier „Prochar" Société Coopérative, Le.

Progres Charbonnier „Prochar" Société Coopérative, Le 34843 (5c, 10/01).

Provaznik, František patrz Českomoravska-Kolben-Daněk, národni podnik i František Provaznik.

Przedsiębiorstwo Konstrukcji Aparatury Chemicznej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione (Gliwice) i Józef Strzelczyk (Gliwice). 34820 (47g, 3).

Przedsiębiorstwo Państwowe „Film Polski" (Warszawa). 34728 (57a, 53).

Pyszko, Stanisław, dr med. (Nowy Bytom). 34563 (30a, 9/03).

Pyszko, Stanisław, dr med. (Nowy Bytom) i mgr inż. Franciszek Wójcik (Nowy Bytom). 34562 (30a, 9/03).

Q

Quarenghi, Mario (Cudomo, Włochy) i Angelo Piatti (Bukareszt, Rumunia). 34892 (76c, 24/01).

R

Raabe, Edward patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej i Edward Raabe.

Rabek, Tadeusz I., inż. (Bytom). 34441 (12q, 1/01).

Radio Corporation of America (New York, N. Y., St. Zjedn. Am.). 34526 (21g, 13/13).

Radowicki, Tadeusz (Katowice). 34399 (7d, 16).

Raynaud, Marcel patrz Prévot, André Romain i Marcel Raynaud.

„Research" patrz N. V. Onderzoekingsinstituut „Research".

Rhodiaceta patrz Société Rhodiaceta.

Rhône-Poulenc patrz Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc.

Rieter, Joh. Jacob & Cie patrz Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie.

Richmond, Thomas Guthrig (Glasgow, Wielka Brytania) i Robert Mac Laren & Company Limited (Glasgow, Wielka Brytania). 34604 (21c, 40/05).

Richter, Gerhard Dr (Hochwalkersdorf, Austria). 34522 (30d, 8).

Ridley, Frank Frost (West Thorpe, Cheviot Niew, Ponteland, Wielka Brytania) i William Scholes (The Croft, Snow's Green, Shotley Bridge, Wielka Brytania). 34607 (1c, 1/01).

Ringler, Maurycy (Wałbrzych). 34636 (5a, 35/20).

RIV patrz Società per Azioni RIV Officine di Villar Perosa.

Roda, František patrz Československé textilni závody, národni podnik, Drahomir Horsák i František Roda.

Roga, Błażej patrz Kowalski, Jerzy i Błażej Roga.

Rogowski, Henryk (Inowrocław). 34756 (30k, 13/03).

Rogoziński, Marian, inż. (Warszawa). 34780 (42d, 2/10).

Rompe, Robert patrz Fassbender, Josef, Friedrich Möglich i Robert Rompe.

Rompe, Robert patrz Fassbender, Josef, Friedrich Möglich, Robert Rompe i Konrad Damzog.

Rost, Leon (Poznań). 34643 (77a, 12/02).
Rotkiewicz, Wilhelm (Wrocław). 34550 (21a⁴, 24/01); 34568 (21a⁴, 24/01).
Rozmuski, Krzysztof (Poznań). 34415 (14d, 22).
Rybacki, Lucjan patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Aleksander Pilc i Lucjan Rybacki.
Ryniewicz, Stefan patrz Wiśniewski, Wacław i Stefan Ryniewicz.

S

„Sadic" patrz Société Anonyme d'Innovations Chimiques „Sinnova" ou „Sadic".
Saňa, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34808 (22h, 2).
Sand, Stig (Oslo, Norwegia). 34543 (80a, 49).
Saurer, Adolphe patrz Société Anonyme Adolphe Saurer.
Schaffler & Co (Wiedeń, Austria). 34523 (21d¹, 11).
Schicht Jiři patrz Severočeské Tukové Závody (dřive Jiři Schicht). národni podnik.
Schmidt, Piotr (Poznań). 34862 (47h, 25).
Scholes, William patrz Ridley, Frank Frost i William Scholes.
Schultz, Wolfgang patrz Dębicki, Konstanty inż., Wolfgang Schultz i Stefan Ehrlich.
Severočeské Tukové Závody (dřive Jiři Schicht), národni podnik (Ujście n. Łabą, Czechosłowacja). 34902 (12o, 11).
Shaw, Percy (Boothtown, Halifax, Wielka Brytania). 34374 (74d, 8/60).
Siefvert & Fornander patrz Aktiebolaget Siefvert & Fornander.
Sieradzki, Mieczysław patrz Ufnowski, Wacław i Mieczysław Sieradzki.
Simek, Bretislav patrz Ustav pro vedecký výzkum uhli, Bretislav Simek i Jaroslav Ludmila.
Šimota, Vaclav patrz Českomoravska — Kolben — Daněk, národni podnik i Vaclav Šimota.
„Sinnova" ou „Sadic" patrz Société Anonyme d'Innovations Chimiques „Sinnova" ou „Sadic".
Siporex patrz Internationella Siporex Aktiebolaget.
Skarb Państwa (Ministerstwo Zdrowia). 34940 (30a, 8/07).
Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja). 34396 (21c, 70); 34418 (49a, 35/03); 34419 (49a, 35/03); 34420 (49a, 35/03); 34421 (49a, 35/03); 34422 (49a, 35/03); 34423 (49a, 35/03); 34447 (241, 7); 34461 (72i, 3/08); 34464 (21h, 30/18); 34517 (21d², 49); 34518 (21d³, 2); 34519 (21d², 53/03); 34529 (21d², 53/03); 34533 (49b, 12/10); 34542 (21d², 53/03); 34582 (21d¹, 51); 34583 (72c, 16/04); 34612 (42i, 4/04); 34615 (72i, 3/06); 34704 (21d², 53/02); 34705 (21d², 49); 34706 (21d², 49); 34707 (21d¹, 49); 34708 (21d², 49); 34709 (21d², 50); 34710 (21d², 53/03); 34742 (21c, 70); 34771 (80a, 25/70); 34827 (21d¹, 49); 34830 (21d², 43); 34910 (81a, 9/10); 34911 (81a, 9/10).
Škodovy závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja) i Savelij Chadži (Pilzno, Czechosłowacja). 34711 (201, 21/03).
Škodovy Závody, národni podnik (Pilzno, Czechosłowacja), dr inż. Oldřich Turek (Pilzno, Czechosłowacja) i inż. Alois Frank (Pilzno, Czechosłowacja). 34797 (72i, 5/02).
Słomka, Stanisław (Józefów), Marian Gromek (Rembertów), Jerzy Giedroyć (Warszawa) i Tadeusz Moryciński (Warszawa). 34355 (61a, 16/01); 34356 (61a, 16/01); 34406 (61a, 12/07).
Smagała, Franciszek (Miechów). 34462 (85d, 11).
Società per Azioni RIV Officine di Villar Perosa (Turyn, Włochy). 34909 (43a, 13/03).
Société Anonyme d'Innovations Chimiques „Sinnova" ou „Sadic" (Meaux-Beauval, Francja). 34611 (12o, 5/02).
Société Anonyme des Roulements à Aiguilles patrz Pittner, Alfred i Société Anonyme des Roulements à Aiguilles.
Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). 34898 (46a², 18).
Société Générale Metallurgique de Hoboken (Hoboken - les - Anvers, Belgia). 34665 (12m, 9).
Société Rhodiaceta (Paryż, Francja). 34619 (39b, 12/01).
Société Technique pour l'Industrie Nouvelle S. A. „Stin" (Vevey, Szwajcaria). 34712 (20i. 11/10).
Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). 34460 (12q, 1/02); 34477 (12q, 1/02).
Sonneville, Roger (Paryż, Francja). 34721 (19a, 6).
Sosna, Radowit (Pruchna). 34569 (37b, 4/01).
Spofa, Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34405 (12q, 24); 34773 (12q, 24); 34789 (12q, 24); 34802 (12o, 5/09); 34803 (12p, 1/01); 34804 (12p, 3).
Spojené farmaceutické závody, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34879 (12p, 1/01); 34905 (12p, 1/01).
Spojené ocelárny, národni podnik (Kladno, Czechosłowacja) i Ladislav Jeniček (Praga, Czechosłowacja). 34378 (7b, 14/01).
Spojene Papierne, národny podnik (Harmanec, Czechosłowacja). 34609 (55c, 2).
Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34339 (12o, 26/03); 34340 (451, 4); 34366 (47a, 8); 34367 (30h, 2/03); 34391 (12i, 39); 34424 (12i, 30); 34425 (38h, 2/01): 34448 (57c, 8/01; 34472 (12g, 4/01); 34475 (12i, 30); 34485 (451, 3/01); 34496 (451, 3/01); 34579 (12o, 11); 34580 (12g, 4/01); 34610 (12o, 11); 34659 (5b, 23/01); 34660 (12i, 39); 34661 (6b, 16/02); 34864 (29b, 3/20); 34865 (22f, 7); 34866 (12n, 5); 34878 (16,6); 34924 (12o, 21).
Spółdzielnia Pracy Instrumentarzy Muzycznych „Ton" im. St. Moniuszki (Warszawa). 34573 (51c, 38/01).
Spółdzielnia Pracy Szewsko-Kamasznicza im. „Botwina" z odp. udz. (Białystok). 34805 (71c, 15/01).
Staff, Stanisław (Okocim) i Stefan Straszyński (Okocim). 34389 (6f, 2/01).
Stalinovy závody národni podnik (Litvinov, Czechosłowacja). 34833 (12q, 14/04).
Stalinovy závody, národni podnik (Záluži u Mostu, Czechosłowacja). 34664 (39c, 1).
Staller, Jan (Brno, Czechosłowacja). 34677 (64b, 19).
Stanecki, Władysław (Ziębice). 34345 (46a², 25); 34750 (46a², 12).
Stankiewicz, Grzegorz (Jarosław). 34646 (81a, 7/20).
Starszak, Stefan (Sępolno). 34693 (45i, 4/03).
Stemprok, Karel patrz ČKD — Stalingrad, národni podnik i Karel Stemprok.
„Stin" patrz Société Technique pour l'Industrie Nouvelle S. A. „Stin".
Stojek, Aleksander inż. (Kraków). 34428 (18a, 4/01); 34640 (18a, 3); 34641 (18b, 14/05).
Straszyński, Stefan patrz Staff, Stanisław i Stefan Straszyński.
Strukowski, Zygmunt (Gliwice). 34816 (5d, 14/10).
Strumiłło, Józef (Milanówek). 34545 (19a. 6).
Stryczek, Leon (Dziedzice). 34483 (65b, 14): 34839 (33b, 16); 34840 (33b, 16).
Strzelczyk, Józef patrz Przedsiębiorstwo Konstrukcji Aparatury Chemicznej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione i Józef Strzelczyk.
Sulzer Gebrüder Aktiengesellschaft (Winterthur, Szwajcaria). 34601 (86c, 14/05); 34602 (86c, 26/05).
Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). 34810 (20f, 49).
Svenska Tändsticks Aktiebolaget (Jönköping, Szwecja). 34736 (38c, 1/01).
Svit, národni podnik (Gottwaldov, Czechosłowacja). 34556 (12i, 30); 34581 (38k, 5); 34767 (71c, 38/05); 34768 (39c, 15); 34824 (38h, 2/03); 34850 (71a, 31/02); 34936 (25a, 12).
Syryczyński, Zygmunt inż. (Katowice). 34656 (40c, 11).
Szadkowski, Kazimierz, mgr inż. (Gorlice) i Mieczysław Podgórski (Glinik Mariampolski). 34600 (81e, 143).
Szaniawski Karol (Stalowa Wola). 34509 (5a, 6/10).
Szarejko, Roman, inż. (Warszawa). 34779 (89d, 1).
Szczepanik-Dzikowski, Zbigniew (Radość k. Warszawy), 34387 (21g, 4/05).
Szor, Dawid patrz Limanowski, Franciszek i Dawid Szor.
Szunejko, Wiktor (Chylice). 34650 (8k, 3); 34690 (80b, 1/15).

T

Tarczewski, Antoni inż. patrz Malicki, Zasław i inż. Antoni Tarczewski.
Tardif, Marcel (Nantes, Francja). 34426 (72d, 1/03).
Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja). 34741 (21e, 37/10).
Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Carniol (Praga, Czechosłowacja). 34413 (21e, 29/04); 34492 (21a⁴, 71); 34903 (21a⁴, 71).
Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jindřich Katscher (Senohraby, Czechosłowacja). 34493 (21e, 36/01).
Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Josef Merhaut (Praga, Czechosłowacja). 34436 (21c, 68/50); 34801 (21a⁴, 27).
Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Vaclav Paličká (Praga, Czechosłowacja). 34713 (21a⁴, 35/14).

Tesla, národni podnik (Praga, Czechosłowacja) i Jiři Vackář (Praga, Czechosłowacja). 34590 (21a⁴, 29/05); 34683 (21e, 35); 34904 (21a⁴, 24/01).
Thurne Aktiebolag patrz Leje & Thurne Aktiebolag.
T.M.M. (Research) Limited (Helmshore, Rossendale, Wielka Brytania). 34941 (76b, 8/03).
Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych (Tomaszów Mazow.). 34692 (39b, 21).
„Ton" patrz Spółdzielnia Pracy Instrumentarzy Muzycznych „Ton" im. St. Moniuszki.
Treszczanowicz, Edward patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Edward Treszczanowicz i Natalia Majchert Planeta.
Turek, Oldřich, dr inż. patrz Škodovy Závody, národni podnik, dr inż. Oldrjch Turek i inż. Alois Franek.

U

Ufnowski, Wacław (Łódź) i Mieczysław Sieradzki (Łódź). 34748 (61a, 22).
Umińska, Jadwiga (Kraków). 34695 (80b, 23/07).
Union Française Commerciale et Industrielle (Casablanca, Marokko). 34478 (23e, 1).
Urbański, Tadeusz patrz Instytut Przemysłu Chemicznego, Tadeusz Urbański i Kazimierz Okoń.
Usine des Ressorts du Nord (Levallois-Perret, Francja). 34823 (19a, 8).
Usines de Melle, Les (Melle, Deux Sèvres, Francja). 34682 (12o, 11); 34734 (12o 11); 34770 (12o, 7/03).
Ustav pro vědecký vyzkum uhli (Praga, Czechosłowacja), Bretislav Simek (Praga, Czechosłowacja) i Jaroslav Ludmila (Praga, Czechosłowacja). 34450 (12q, 4/01).

V

Vackár, Jiři (Praga, Czechosłowacja). 34516 (21e, 11/20).
Vackar, Jiři patrz Klika, Vilém i Jiri Vackár.
Vackář, Jiri patrz Tesla národni podnik i Jiři Vackář.
Vackár, Jiři (Praga, Czechosłowacja) i Vilém Klika (Praga, Czechosłowacja). 34403 (21a², 30).
Valenta, Oldřich (Praga, Czechosłowacja). 34781 (37e, 8/02).
Vertrieb und Verkauf A. G. (Arlesheim, Szwajcaria). 34772 (5b, 41/40).
Vitkovické Zelezárny, národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Ludvik Hajovsky (Ostrava, Czechosłowacja). 34868 (5b, 36/10).
Vitkovické Železárny, Národni Podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Ferdinand Honsig (Ostrava, Czechosłowacja). 34401 (24f, 18).
Vitkovické Zelezárny, Klementa Gottwalda, národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i Rudolf Kozel (Ostrava, Zabreh, Czechosłowacja). 34869 (40a, 10/30).
Vitkovické Zelezárny Klementa Gottwalda, národni podnik (Ostrava, Czechosłowacja) i František Patrman (Ostrava, Czechosłowacja). 34809 (81e, 94).
Vogel — Jörgensen, Mikael (Kopenhaga, Dania). 34376 (80b, 1/07).
Voznica, Karel (Brno, Czechosłowacja). 34763 (27c, 4).

W

Wątocki, Mieczysław patrz Wątorek-Wątocki, Mieczysław.
Wątorek-Wątocki, Mieczysław (Sopot). 34913 (43a, 42/20).
Widakovich, Marius (Äppelviken, Szwecja). 34520 (21d², 12/01).
Wieczorek, Benedykt (Gliwice). 34342 (67a, 10); 34343 (49a, 68).
Wiekiera, Michalina patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Natalia Majchert Planeta i Michalina Wiekiera.
Wiśniewski, Wacław (Świder) i Antoni Libiszowski (Warszawa). 34819 (80b, 9/20).
Wiśniewski, Wacław (Świder) i Stefan Ryniewicz (Otwock). 34817 (80b, 21/04).
Witczak, Tadeusz (Warszawa). 34536 (70e, 9).
Włodarczyk, Bolesław (Białołęka Dworska). 34370 (9b, 1).
Wordliczek, Henryk (Dziedzice). 34484 (14g, 7).
Wójcik, Franciszek patrz Pyszko, Stanisław, dr med. i mgr inż. Franciszek Wójcik.
Wroński, Janusz (Poznań). 34503 (20f, 49).
Wytwórnia oliwiarek podłogowych „Oliv" J. Czajka i Spółka (Poznań). 34440 (75c, 20/02).

Y

Young, Sidney, Geoffrey (Londyn, Wielka Brytania). 34834 (21c, 28/02); 34870 (21c, 28/02).

Z

Zaborowska, Irena patrz Główny Instytut Chemii Przemysłowej, Aleksander Pilc i Irena Zaborowska.
Zakłady Przemysłu Azotowego „Chorzów" (Chorzów). 34502 (12o, 17/03).
Závody pre chemickú výrobu, národny podnik (Bratislava Czechosłowacja) i Elite, sdružené továrny punčoch, národni podnik (Varnsdorf, Czechosłowacja). 34404 (76c, 6/01).
Zawieja, Marian (Poznań). 34507 (71c, 57/07).
Zbrojovka Brno A. S. (Brno, Czechosłowacja). 34454 (72h ,10); 34554 (72a, 19/10); 34620 (72a, 17/03); 34621 (72h, 1/01).
Zbrojovka Brno, národni podnik (Brno, Czechosłowacja) 34463 (15g, 26/02); 34727 (86c, 26/01); 34764 (86c, 24/01).
Ziemiański, Ignacy, Inż. (Warszawa). 34442 (85b, 4).
Zienkiewicz, Kazimierz (Łódź). 34508 (49d, 2/01).
Zjednoczenie Fabryk Maszyn i Sprzętu Górniczego (Bytom) 34876 (61a, 29/30).
Zjednoczenie Geologiczno-Poszukiwawcze (Katowice). 3475[illegible] (5c, 11).
Zjednoczenie Przemysłu Materiałów Wybuchowych (Katowice). 34622 (78e, 3).
Zjednoczenie Przemysłu Ziemniaczanego (Poznań). 34591 (89k 2); 34592 (89k, 2).
Zlatkes, Teodor (Warszawa). 34439 (21c, 30/10).
Zuid — Nederlandsche Spiritusfabriek patrz N. V. Zuid — Nederlandsche Spiritusfabriek.

Ż

Żeleźniak, Władysław (Wierzchosławice). 34358 (42f, 19).

Druk. Akcydens., W-wa. 400. Zam. 693 z dn. 21.II.52. Podpisano do druku 10.V.52, druk ukończ. 10.VI.52. Obj. 4¼ ark. druk. Pap. druk. sat. kl. V, A1/60 g. 3-B-50544.